This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

PSLAV 623.510 ('1, no.3)

HARVARD
COLLEGE
LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

PSlav 623.510

Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
Томъ VII, выпускъ 3, 1904.

Travaux de la Sous-Section de Troïtzkossawsk-Kiakhta, Section du pays d'Amour de la Société Impériale Russe de Géographie.
Tome VII, livraison 3, 1904.

Ю. Д. Талько-Грынцевичъ.

Къ антропологіи тунгусовъ.

ИРОЙСКІЕ ХАМНЕГАНЫ.

Антрополого-этнологическій очеркъ.

Съ одной фототипіей.

HARVARD UNIVERSITY LIBRARY AUG 5 1964

J. de Talko-Hryncevicz.

Sur l'anthropologie des Thoungousses.

Les Chamnéganes d'Iro.

Esquisse anthropo-éthnologique.

Avec 1 planche.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
Типо-Литографія „Герольдъ", Вознесенскій пр., № 3.
1905.

Digitized by Google

4
P[illegible] 623.510(7, no.3)

Печатано по распоряженію Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Отдѣльные оттиски изъ „Трудовъ Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Импер. Русскаго Географическаго Общества“, т. VII, вып. 3, 1904.

Digitized by Google

Къ антропологіи тунгусовъ.

Иройскіе Хамнеганы.

Антрополого-этнологическій очеркъ.

Ю. Д. Талько-Грынцевичъ.

Sur l'anthropologie des Thoungouss.

Les Chamnéganes d'Iro.

Esquisse antropo-éthnologique.

J. de Talko-Hryncewicz.

Тунгусы, какъ извѣстно, принадлежатъ къ одному изъ азіатскихъ племенъ, нѣкогда весьма распространенному на С.-В. азіатскаго материка и занимавшему огромную территорію отъ р. Енисея до низовьевъ Амура; однако вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій раса тунгусская постепенно стала ассимилироваться тюркскою и монгольскою и дальнѣйшая ея метизація происходитъ даже на нашихъ глазахъ. Благодаря послѣдней, тунгусы представляютъ особую трудность для изученія, не только въ этнографическомъ, но еще больше въ антропологическомъ отношеніи.

Древнѣйшія поселенія тунгусовъ, можно полагать, составляли низовья Амура, откуда они подвинулись далѣе на сѣверъ и сѣверо-западъ, но будучи тѣснимы съ юга бурятами, съ своей стороны должны были оттѣснять сѣвернѣе ихъ живущихъ якутовъ, а сами подвигаться все дальше на сѣверъ. Мы уже не разъ высказывали свое мнѣніе, что на разбросанныя нынѣ среди сплошного монгольскаго, бурятскаго, а сѣвернѣе и якутскаго населенія, группы тунгусовъ (по берегу Байкала, къ югу отъ него, по верховьямъ р. Джиды, по р. Онону, по р. Иро въ Монголіи и т. д.),

Digitized by Google

нужно смотрѣть, какъ на остатки нѣкогда болѣе численнаго населенія, которое, какъ шаманы и звѣроловы, не могли устоять противъ высшей культуры, представителями которой явились съ принятіемъ ламайства буряты и монголы, почему тунгусы стали постепенно ассимилироваться чуждыми для нихъ племенами, обурятиваться или омонголиваться, а съ принятіемъ христіанства—обрусѣвать, или объякучиваться. Слѣдовательно тунгусовъ въ значительной степени постигла та же печальная участь, которая была удѣломъ многихъ племенъ Сибири и, въ соприкосновеніи съ высшей культурой, они вымирали, или же перемѣняли форму существованія. Можно полагать, что на территоріи современной Сибири есть народы, которые въ разныя эпохи своего существованія мѣняли свою наружную оболочку и извѣстны были подъ другими названіями, сообразно принимаемому ими языку и культу. Съ перемѣной этнографическихъ особенностей въ нихъ дольше могъ уцѣлѣть антропологическій типъ. Тѣ племена, которыя могли сплотиться въ одно цѣлое, достигнувъ извѣстной культуры и законченности въ созданіи обособленности этнографической единицы, могли легче отстаивать свои особенности нежели напр. тунгузское племя, которое не только не достигло извѣстнаго сплоченія культурнаго и территоріальнаго, но напротивъ, удалившись отъ первоначальной своей колыбели и разсѣявшись на огромныхъ пространствахъ, оно распалось на множество мелкихъ народовъ и немогло не подпасть вліянію чуждыхъ ему по крови болѣе культурныхъ народовъ. Но какъ и всякое племя, нѣкоторыя вѣтви тунгусовъ имѣли періодъ своего процвѣтанія и проявленія высшихъ духовныхъ силъ. Такая судьба выпала на долю народовъ этого племени, поселившихся по теченію р. Амура, изъ которыхъ нѣкоторые сыграли выдающуюся роль въ исторіи востока. Напр., народъ обитающій по среднему теченію Амура, Изху или Нюйчжэни, выдвигается въ VIII в. и во время Чингисъ-хана въ XIII в. достигаетъ извѣстнаго могущества, далѣе Кидане дѣлаются извѣстными въ X вѣкѣ, основываютъ въ Китаѣ свою династію, царствовавшую болѣе двухъ столѣтій и завладѣвшую огромными пространствами отъ Байкала до Кореи и отъ Хами до устья Амура. Династія эта потомъ низвергается другимъ храбрымъ тунгузскимъ племенемъ Юэчжи, которое совмѣстно съ монгольскими ханами образуетъ Тунгузское Государство,

Digitized by Google

достигшее извѣстнаго могущества. Династія эта, извѣстная подъ именемъ Цзинь (золотыхъ государей), падаетъ подъ ударами Чингисхановыхъ полчищъ въ XIII вѣкѣ. Черезъ нѣсколько вѣковъ выдвигается новый тунгузскій народъ Маньчжуры, возсоединяющій всѣ мелкія орды и въ 1583 г. подчиняющій своей династій весь Китай, Тибетъ, Малую Бухарію, Чжунгарію и Монголію. Самая сѣверная изъ Маньчжурскихъ ордъ, Дауры, жившіе по притоку р. Сунгари Нонни, завладѣваютъ современнымъ Забайкальемъ, которое получаетъ отъ нихъ названіе Даурiи. Съ прибытіемъ русскихъ, Дауры удалились на другую сторону Аргуни, а ихъ мѣста заняли Монголы и Тунгусы. Кромѣ Дауровъ другіе мелкіе тунгузскіе народы, какъ Даоры, Тагуры, Дори, Таргазины и Мергенцы еще до водворенія русскихъ въ Сибири поселились по среднему теченію Амура и присоединились къ Маньчжурамъ, другіе же разселились по Забайкалью. Кромѣ Маньчжуровъ и Дауровъ, Шренкъ къ тунгусамъ Амурскаго края причисляетъ Солоновъ, кочующихъ по верховьямъ р. Сунгари, Орочонъ и Манегровъ по нижнему теченію Амура, Гольдовъ за хребтомъ по низовьямъ правыхъ притоковъ Амура, ниже ихъ Ольчовъ и Мангунъ. По лѣвымъ притокамъ Амура расположились: по р. Буреѣ-Бирары, по Куру-Кили, по Горину-Самагирцы, по Амгуни-Негидальцы. Къ востоку отъ Нижняго-Амура и отъ Уссури по верховьямъ ихъ правыхъ притоковъ, по береговому горному хребту и вдоль морского берега тянутся кочевья Орочей, а въ средней части Сахалина—Ороки. Есть еще мелкія тунгузскія племена, кочующія по берегамъ Охотскаго моря, по притокамъ нижняго Амура и отъ бассейновъ Уды и Лены къ южному склону Становаго хребта и къ притокамъ Буреи и Зеи. Въ Забайкальской области кочующія тунгузскія племена называются Ороченами, а осѣдлыя, отчасти обрусѣвшія, — Тунгусами. Они живутъ преимущественно въ Читинскомъ и Баргузинскомъ уѣздахъ. Послѣднее названіе даютъ и живущимъ по рр. Ленѣ, Витиму, Олекмѣ и въ Якутской Области. Якутскіе тунгусы, какъ, нѣкоторые изъ Майскихъ и Приаянскихъ, живутъ и осѣдло, занимаясь рыболовствомъ, звѣроловствомъ, скотоводствомъ, возкой чая и даже хлѣбопашествомъ. Они въ значительной части объякутились по языку и обычаямъ. Эксплоатируемы и распаиваемы въ одной мѣстными русскими торговцами и ссыльными сектантами, они

Digitized by Google

большею частью обрѣчены на вымираніе. Тунгусы, живущіе какъ бы оазами среди сплошнаго населенія бурятскаго или монгольскаго, какъ напр., въ юго-западной части Забайкалья въ Армакской инородной Управѣ Селенгинскаго уѣзда по верховьямъ р. Джиды, такъ равно въ сѣверо-восточной Монголіи по верховьямъ р. Иро, извѣстны подъ именемъ Хамнеганъ. Первые изъ нихъ были уже изслѣдованы мною и свѣдѣнія о нихъ находятся въ моемъ еще ненапечатанномъ трудѣ „Матеріалы къ антропологіи Монголіи и Забайкалья“, вторымъ же посвящена настоящая работа.

Болѣе подробныя свѣдѣнія о размѣщеніи тунгузскихъ племенъ помѣщены въ вышеупомянутой работѣ, а теперь, прежде нежели перейти къ собственно антропологической части настоящаго труда, мы предпосылаемъ ему краткія, собранныя нами среди Хамнеганъ, этнографическія свѣдѣнія.

I. Этнографическій очеркъ.

Ироійскіе тунгусы, обыкновенно называемые „Хамнеганами“ (чертовыми людьми), живутъ въ сѣверо-восточной Монголіи, въ 150—200 верстъ на Ю.-В. отъ г. Троицкосавска и въ 400 вер. въ такомъ же направленіи отъ арматскихъ тунгусовъ или хамнеганъ, изслѣдованныхъ много раньше. Они кочуютъ въ мѣстности отдаленной отъ большой трактовой дороги, въ пустынныхъ лѣсныхъ падяхъ верховьевъ р. Иро, правого притока р. Орхона, и по падямъ образующимся между притоками р. Иро. Въ пади Тангуй по рр. Акѣ и Бугунтую до впаденія рр. Бырлыка и Ялбыка, по рр. Шаралуну и Кэрелюну и далѣе по притокамъ р. Чикоя Голтатàю и Тумуртую узкой полосой до р. Мензы, а оттуда еще болѣе узкой лентой поселенія ихъ тянутся до р. Амура. Такимъ образомъ Ироійскіе тунгусы живутъ среди сплошнаго монгольскаго населенія, образуя какъ бы оазисъ, занимающій приблизительно 80 верстъ вверхъ по теченію р. Иро. Въ самой вершинѣ этой рѣки, въ центрѣ поселенія Хамнеганъ, лежатъ извѣстные горячіе источники, вокругъ которыхъ расположилось до 250 юртъ съ населеніемъ свыше 1000 человѣкъ, состоящихъ въ подданствѣ Цэцэнъ-хана, по ниже ихъ по р. Иро 200 юртъ съ 800 человѣкъ въ подданствѣ Ургинскаго Богдо-гэгена, числящихся въ такъ называемомъ Шабинскомъ вѣдомствѣ.

Digitized by Google

Нѣтъ никакихъ указаній въ преданіяхъ о времени пришествія хамнеганъ на современныя ихъ поселенія. Очень возможно предполагать, что они пришли раньше монголовъ, часть ихъ была оттѣснена на сѣверъ послѣдними, а остатки тунгусовъ хамнегане, сохранились мѣстами, какъ обособленная антропологическая единица, ассимилированная этнографически монголами съ оставленіемъ шаманства и съ принятіемъ отъ нихъ ламаизма и потерявшая свой первобытный языкъ, нравы, обычаи и даже преданія, подпавъ почти всецѣло чуждой для нихъ культурѣ. Хамнегане, однако, помимо всего этого ясно сознаютъ, что они чужды по крови монголамъ и у нихъ существуетъ легенда, что будто бы три тысячи лѣтъ тому назадъ они жили на западѣ на Алтаѣ и когда у сосѣдняго съ ними народа сойотовъ, во время княженія у послѣднихъ Байбы-хана и Буръ-хана, возникли безурядицы и голодъ тяжело отзывавшіеся на нихъ, Хамнеганы должны были бѣжать и потомъ стали постепенно подвигаться на востокъ, идя „гуськомъ“, съ Алтая на Амуръ въ теченіи вѣка. Съ Алтая на Иро они шли лѣтъ 30. Первыми выходцами изъ древней ихъ родины были три брата, нѣкогда очень богатые, но потомъ раззоренные вышесказанными ханами. За этими братьями потянулись цѣлые полчища вооруженныя стрѣлами и луками. Они были хорошіе звѣровщики, по дорогѣ стрѣляли дичь и ею кормились. Гуськомъ, идущіе на Амуръ, тунгусы по дорогѣ оставляли время отъ времени своихъ единоплеменниковъ и, такимъ образомъ, послѣдніе остались, по легендѣ, разсѣянными, какъ орочены подлѣ Байкала, на Арманѣ и на Иро. Хамнеганы, какъ видно изъ этой легенды, сознаютъ кровную связь съ другими народами тунгузскаго племени. На то, что мѣста, занятыя нынѣ хамнеганами были впервые ими заняты и раньше не были извѣстны монголамъ, указываетъ разсказъ объ Ироискихъ горячихъ источникахъ, подлѣ которыхъ жили хамнеганы — звѣроловы въ талантахъ изъ древесной коры, осквернявшіе источникъ и пользовавшіеся его водою для варки кроваваго мяса только что убитыхъ ими звѣрей. Хамнеганы не знали цѣлебнаго значенія источника и только пріѣхавшіе ламы (монголы), удостовѣрившись въ томъ, что источникъ можетъ исцѣлять всякаго рода болѣзни, стали туда посылать больныхъ. Впрочемъ монгольскіе ламы о происхожденіи хамнеганъ передаютъ другое сказаніе. Когда

Digitized by Google

однажды захворалъ ургинскій хутухта, ламы порѣшили, что смерть его неизбѣжна, если не перевести болѣзнь на кого нибудь другого. Узнавши объ этомъ, владѣтельные князья послали гэгэну по нѣсколько подданныхъ съ этой цѣлью. Богда остался живъ, а часть присланныхъ людей были посланы для заселенія лѣсистыхъ горъ на верховья р. Иро и составили, впослѣдствіи гэгэновскихъ подданныхъ Шабинскаго вѣдомства. Со временемъ они, живя въ лѣсахъ и будучи звѣроловами, одичали и въ отличіе отъ монголовъ стали называться хамнеганами. Нѣкоторые изъ тунгусовъ меня увѣряли, что названіе хамнеганъ принесено съ Алтая.

Если и есть въ преданіяхъ хамнеганъ что нибудь отличающее ихъ отъ монголовъ, то это выступаетъ очень не ясно въ видѣ варіантовъ, позаимствованныхъ отъ послѣднихъ,— будутъ-ли это миѳическія повѣствованія болѣе древнія, или же историческія сказанія болѣе позднихъ временъ о родствѣ народовъ и династій, перемѣшанныя съ фантастическими приключеніями, религіозными вѣрованіями и фактами изъ обыденной жизни. Я приведу для примѣра нѣсколько записанныхъ мною разсказовъ со словъ или по записямъ Хамнегана изъ пади Тангуя ламы Дандзина. Многимъ сказаніямъ, по его мнѣнію, до 3 тысячъ лѣтъ, первый человѣкъ по представленію хамнеганъ, которое впрочемъ свойственно и всѣмъ вѣрующимъ будистамъ, произошелъ изъ бѣлаго цвѣтка „Ленхаба“(Лотосъ)—созданнаго богомъ первоначально, который постепенно превратился въ человѣка. Первое поколѣніе людей было очень слабое и хилое, и только тогда, когда люди начали размножаться они стали крѣпнуть.

Есть еще у хамнеганъ легенды, варіантъ которыхъ записанъ Я. С. Смолевымъ у бурятъ табангутскаго рода,[1]) вѣроятно позаимствованныя у монголовъ, о какомъ то родствѣ царствующихъ династій на землѣ. Въ одной легендѣ говорится, что у Чингисъ-хана была сестра, она отправилась куда-то на западъ и воцарилась на одномъ изъ могущественныхъ престоловъ восточной Европы. Въ другой — что стряпуха Чингисъ-хана родила ребенка и зарыла его въ соломѣ. Найденный ребенокъ былъ воспитанъ Чингисъ-ханомъ и, достигши возмужалости, прославился своею храбростью

[1]) Я. С. Смолевъ. Три табангутскихъ рода селенгинскихъ бурятъ и т. д.

Digitized by Google

и мужествомъ и, прозванный Солонъ-ханомъ, царствовалъ потомъ гдѣ-то на западѣ.

Слѣдующій разсказъ, варіантъ котораго то же приводитъ Смолевъ [1]), записанъ мною со словъ того же ламы. Въ мѣстности, лежащей на западѣ и называемой Ганджу, одинъ звѣровщикъ пошелъ на промыселъ, а въ лѣсу былъ палъ. Вдругъ онъ видитъ, что передъ огнемъ ползетъ большая змѣя длиною въ 1 алданъ (размахъ рукъ). Желая ее спасти, звѣровщикъ взялъ змѣю на длинную палку и отнесъ въ сторону, а самъ пошелъ дальше въ лѣсъ. Тамъ онъ встрѣтилъ человѣка въ дорогой бѣлой одеждѣ, сидящаго верхомъ на бѣлой лошади, который сказалъ ему: „ты мнѣ оказалъ большую услугу такъ какъ спасъ не змѣю, а мое дитя“. Онъ повелъ звѣровщика въ домъ и подарилъ ему за это маленькую золотую шкатулку, совѣтуя открывать ее только ночью, чтобы она не была замѣчена людьми, предупредивъ при этомъ, что въ шкатулкѣ сидитъ дочь его, которая и будетъ его женою. Шкатулка эта осчастливила звѣровщика. Онъ обыкновенно открывалъ ее ночью, тогда выходила изъ шкатулки жена, въ юртѣ дѣлалось весело и богато и звѣровщикъ зажилъ хорошо. Но, къ сожалѣнію, благоденствіе его было лишь ночное, днемъ же оно исчезало, и звѣровщикъ по прежнему бѣдствовалъ. Желая имѣть одинаковое довольство и днемъ и ночью, онъ порѣшилъ продать шкатулку, оставивши у себя жену. Послѣдняя стала упрекать мужа говоря, что онъ продастъ съ этимъ и свое счастіе. Дѣйствительно, когда красоту жены увидѣли днемъ люди, то разнесли о ней молву и когда вѣсть объ этомъ дошла до хана, онъ послалъ тысячу людей съ начальникомъ къ звѣровщику, чтобы отнять у него жену. Жена, уѣзжая, успѣла однако оставить записку мужу, чтобы онъ пріѣхалъ къ ней тайкомъ черезъ 25 дней. Звѣровщикъ, одѣвшись въ шубу изъ сорочьихъ шкурокъ, пошелъ къ хану; жена уже издали его замѣтила и предложила хану посмотрѣть на человѣка въ сорочьей шубѣ и, выйдя на балконъ, начала смѣяться, чему ханъ оченъ удивился, такъ какъ раньше никогда не видалъ ее смѣющейся. Веселье жены хану не понравилось и онъ велѣлъ убить человѣка въ сорочьей шубѣ. Но ханша заставила прежде снять съ него шубу, надѣла ее на хана и от-

[1] Я. С. Смолевъ, l. c.

Digitized by Google

правила его къ войску, повторивши вмѣстѣ съ тѣмъ ханское приказаніе. Войско, не узнавши хана, убило его а звѣровщикъ, пробравшись въ ханскій дворецъ, сталъ царствовать какъ ханъ со своей женой.

Вотъ еще одна легенда. Подлѣ горы Малія на западѣ жилъ нѣкій богатый человѣкъ, подданный могущественнаго хана Балбы, имѣвшій тысячу штукъ скота. Въ этомъ стадѣ была одна корова съ 8-ью рогами, и вдругъ она потерялась. Хозяинъ сѣлъ на быка и поѣхалъ искать корову. Но въ это самое время поднялась такая буря, что онъ не могъ ѣхать, остановился на ночлегъ у подошвы горы Малія и, помолившись, уснулъ на берегу ключа. Во снѣ явились ему два духа, хозяева этой мѣстности, которые сказали, что сдѣлаютъ его всевидящимъ. Пробудившись, онъ нашелъ подлѣ ключа корову, и получилъ способность отгадывать мѣстонахожденіе пропавшихъ вещей. Когда онъ возвратился домой, къ нему приходитъ воръ и спрашиваетъ: „откуда ты добылъ корову и гдѣ ночевалъ?“ Узнавъ отъ него обо всемъ подробно, воръ пошелъ подъ гору, на то мѣсто, гдѣ ночевалъ этотъ человѣкъ, и сталъ молиться, чтобы получить силу всевѣдѣнія и затѣмъ уснулъ. Духи, по совѣщаніи, порѣшили въ наказаніе превратить вора въ женщину дѣвушку, которая вышла замужъ за самаго бѣднаго человѣка вдовца. Отъ перваго брака у него было 3 дочери, а отъ послѣдняго родилось 3 сына. Однажды къ этой женщинѣ приходитъ человѣкъ съ опухолью на головѣ и узнавши о ея прошломъ, спрашиваетъ какимъ образомъ она изъ мужчины превратилась въ женщину. Она разсказала ему свое перерожденіе добавивъ, что за добро платятъ добромъ, а за зло зломъ. Человѣкъ на это отвѣтилъ: „Надо и мнѣ помолиться, чтобы избавиться отъ опухоли“, и пошелъ ночевать къ ключу. На другой день опухоль исчезла. Духи рѣшили на совѣщаніи, что такъ какъ опухоль выросла у него безвинно, лишь потому, что онъ срѣзалъ коростъ съ березы, — снять съ него наказаніе. Къ этому человѣку приходитъ потомъ одинъ воръ съ шишкой на носу. Онъ передалъ вору о своемъ приключеніи, и послѣдній, желая избавится отъ своего безобразія, отправляется тоже на ночлегъ къ ключу. Но когда онъ проснулся, то шишка на носу не только не исчезла, но духи надѣлили его еще другой шишкой на головѣ, тою самою, которая росла у человѣка, съ опухшею головой раньше

Digitized by Google

къ нимъ обращавшагося и отъ нея избавившагося. Вернувшись домой, онъ услышалъ неизвѣстный голосъ, который сказалъ ему: „Вотъ какъ платятъ за добро добромъ, а за зло зломъ". Съ тѣхъ поръ человѣкъ этотъ пересталъ воровать.

Живя среди природы, хамнегане имѣютъ, вѣроятно, богатую сокровищницу народныхъ вѣрованій и предразсудковъ по отношенію животнаго и растительнаго міра; мы успѣли записать у нихъ лишь интересную для насъ сказку о тарбаганѣ (байбакѣ). Въ старину было 3 солнца. Однажды Богъ сказалъ звѣровщику, что будетъ сильная засуха и что онъ долженъ застрѣлить три солнца, если же онъ этого приказанія не исполнитъ, то въ наказаніе превратится въ звѣря, который будетъ жить въ землѣ, вмѣсто воды пить росу и что у него будетъ отнятъ одинъ палецъ. Дѣйствительно Богъ превратилъ звѣровщика въ тарбагана, потомство котораго расплодилось повсюду въ громадномъ количествѣ; вся земля покрылась множествомъ норъ и ямъ и людямъ стало опасно ѣздить по землѣ. Но когда Богъ это увидѣлъ, то поймалъ тарбагана—бывшаго звѣровщика и повелѣлъ ему: „Уменьшить число своихъ чертей". Съ тѣхъ поръ тарбагановъ стало меньше и они начали водиться лишь въ сухихъ мѣстахъ, гдѣ поменьше воды [1]).

Приведу еще переводъ пѣсни, которую спѣлъ звѣровщикъ, сынъ ламы Дзандзына. „Была дѣвица—бурханъ и украла 33 табуна лошадей, изъ которыхъ было 13 иноходцевъ; одинъ изъ нихъ былъ съ такимъ мягкимъ ходомъ, что носилъ на спинѣ не проливая полную чашку воды, несясь съ быстротою стрѣлы. У этой лошади сѣдло было изъ душистаго дерева, а стремена серебряныя, вѣсомъ 4 фунта, путы были длиною въ алданъ (размахъ рукъ) и толщиною въ человѣческую руку. Дѣвица верхомъ на этой лошади поѣхала на войну и не столько стрѣляла, сколько ея лошадь истоптала ногами непріятелей. Возвращаясь домой она удивляется тому, что люди принимаютъ ее по оружію за мужчину, а по косѣ за женщину и говоритъ: „Какое ты мнѣ, мать, дала крѣпкое тѣло, хотя я въ сраженіи получила 13 ранъ, однако всѣ безболѣзненны"!

Было бы весьма желательно, чтобы дальнѣйшія этно-

---

[1]) См. варіантъ у Я. С. Смолева. „Бурятская легенда о тарбаганѣ" (Труды Троицкосавск.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., т. III., вып. 1900).

Digitized by Google

графическія изслѣдованія разъяснили намъ будущемъ тѣ особенности, которыя еще сохранились у подпавшихъ монгольской культурѣ тунгусовъ, въ особенности повыше верхняго теченія р. Иро, близъ горячаго источника, гдѣ еще съ остатками языка могли остаться и пережитки ихъ прошлаго.

Какъ я уже выше сказалъ въ настоящемъ очеркѣ, часть хамнеганъ состоитъ въ подданствѣ Ургинскаго гэгэна, составляя Шибинское вѣдомство, жители котораго находятся въ относительно лучшемъ матеріальномъ положеніи, нежели хамнегане—подданные Цэцэнъ-хана. Я говорю только относительно, потому что и тѣ и другіе истощены бо́льшими податями и, живя еще дальше отъ болѣе населенныхъ центровъ, лишены и тѣхъ скудныхъ заработковъ, какими могутъ пользоваться монголы, какъ извозъ, доставка дровъ, сѣна и т. д. Въ отличіе отъ своихъ сородичей, подданныхъ Цэцэнъ-хана, хамнеганы гэгэновскіе не несутъ военной службы и платятъ меньше податей, хотя послѣднія и такъ очень высоки, отъ 5 до 100 ланъ [1]) съ юрты, хотя въ послѣдніе годы, по случаю падежей скота, подати уменьшились, такъ какъ населеніе впало въ нищету. Подати, платимыя гэгэну хамнеганами Шабинскаго вѣдомства, превышаютъ нынѣ 8 тысячъ ланъ. Подати же хамнеганъ Цэцэнъ-хановскаго аймака превышаютъ въ нѣсколько разъ эту сумму. Шабинскимъ вѣдомствомъ завѣдуетъ особый чиновникъ-Даргуи, въ зависимости отъ завѣдующаго всѣмъ Шабинскимъ вѣдомствомъ, проживающаго въ Ургѣ, Шандзабѣ. Въ Цэцэнъ-хановскомъ аймакѣ каждыми 150 душами завѣдуетъ зайсанъ. Въ виду того, что хамнеганы живутъ очень мирно и преступленія среди нихъ встрѣчаются очень рѣдко, занятіе значительныхъ чиновниковъ низводится главнымъ образомъ до сбора податей, которыя распредѣляются выборными изъ среды населенія.

Хотя хамнеганы, какъ и монголы, въ отличіе отъ бурятъ утратили свое родовое дѣленіе, тѣмъ не менѣе у нихъ осталось еще преданіе о значеніи рода (дугаръ) чего у монголовъ уже не существуетъ, многіе же изъ хамнеганъ знаютъ, что у нихъ нѣкогда различали 6 родовъ, которые нынѣ очень смѣшаны, а именно 4 рода Пійнхинъ и два рода хамнеганъ.

---

[1]) 1 ланъ = 2 серебр. рублямъ.

Digitized by Google

Помимо утраты своей этнографической особенности, хамнеганы живутъ изолированно, не смѣшиваются кровнымъ родствомъ съ монголами (развѣ на границахъ своихъ поселеній съ ними), отличаютъ себя по типу отъ монголъ, которые видятъ въ нихъ людей менѣе культурныхъ, болѣе суевѣрныхъ, смѣются надъ ихъ неуклюжестью, грубымъ обращеніемъ и надъ искаженнымъ языкомъ которымъ они говорятъ. Хамнеганы живутъ первобытнѣе и бѣднѣе при болѣе грубыхъ привычкахъ, нежели монголы. При малыхъ потребностяхъ, хамнеганы славились въ старину своей зажиточностью. Обилье въ лѣсахъ дичи давало имъ значительную добычу, а богатыя пастбища въ лѣсахъ позволяли разводить большіе табуны лошадей и скота. При недостаткѣ другихъ промысловъ, звѣриный, составляя единственное средство для пропитанія, возведенъ былъ въ религіозный культъ. Но, со временемъ, количество дикаго звѣря стало уменьшаться, и когда въ старину главный предметъ охоты составляли сѣверные олени, изюбры, соболи, рыси, лоси, нынѣ охота низводится почти лишь до козьяго и бѣличьяго промысла. Скотоводство тоже пало. Въ прежніе годы многіе изъ хамнеганъ имѣли до 60 головъ рогатаго скота, лошадей отъ 20—30, баранъ до 300, а у богатыхъ нерѣдко табуны доходили до 1000 головъ, нынѣ же считаются богатыми имѣющіе до 100 головъ скота, 20 лошадей и до 50 баранъ. Какъ истребленіе лѣсовъ было поводомъ уменьшенія дичи, такъ чума рогатаго скота за послѣдніе 3—4 года значительно подорвала экономическое благосостояніе хамнеганъ.

То, что высказывали многіе путешественники по отношенію тунгусовъ на счетъ ихъ „рыцарскихъ“ нравовъ, называя ихъ „дворянами Сибири“, можно примѣнить и къ хамнеганамъ. Если они суровѣе въ нравахъ, то за то прямѣе и не такъ лукавы, какъ монголы, испорченные лоскомъ внѣшней цивилизаціи, приносимой имъ русскими. Хлѣбосольство, готовность безвозмездно услужить другому является чертой ихъ характера. Такими ихъ представляютъ въ отношеніяхъ къ себѣ и русскіе казаки ближайшихъ станицъ Шарагольской и Усть-Урлукской, имѣющіе съ ними многолѣтнія связи и пользующіеся постоянно ихъ услугами, свободной охотой, рыболовствомъ, сѣнокосами и пастбищами. Хамнеганы интересуются всѣмъ ихъ окружающимъ, отличаются наблюдательностью и миролюбіемъ. Благодаря поддан-

Digitized by Google

ству Гэгэну и вліянію духовенства Хамнеганы, Шабинскаго вѣдомства особенно обращаютъ вниманіе на религіозное воспитаніе дѣтей и въ общемъ религіозный культъ среди нихъ больше развитъ, нежели среди монголъ. У хамнеганъ значительно большій процентъ принимающихъ ламскій обѣтъ, нежели у монголовъ, почему у нихъ больше нежели у послѣднихъ и учащихся ховороковъ въ Ургинской ламской школѣ. Все это вліяетъ на огромный процентъ грамотныхъ среди хамнеганъ, значительно превышающихъ въ этомъ отношеніи монголовъ. Многіе изъ нихъ достигли высшей ученой степени Гебчи и даже Габжи и почетнаго положенія въ высшей духовной ургинской іерархіи. Такъ напр., старикъ Дахсу Джамсонъ ургинскій Хамбо-лама, нѣсколько лѣтъ тому назадъ скончавшійся и пользовавшійся всеобщимъ уваженіемъ за свои нравственныя качества и добродѣтели, происходилъ изъ Ироискихъ тунгусовъ.

Хамнегане болѣе трудолюбивы и менѣе безпечны нежели монголы. Они скорѣе примѣняются къ бытовымъ условіямъ и сознаютъ, что звѣриная ловля есть уже переживаемая форма ихъ экономическаго быта и за послѣдніе годы при всякой возможности они берутся за разные заработки, какъ за доставку дровъ, перевозку товаровъ, многіе стали наниматься на ближайшія пріисковыя работы и т. д. На зиму они запасаютъ себѣ ягоды черемухи, сарану, черемшу (дикій лукъ), мангиръ, мыкиръ (дикій чеснокъ) и кедровые орѣшки, чего монголы не дѣлаютъ. Если монголы упрекаютъ хамнеганъ въ невѣжествѣ и неразвитости, называя дикарями, то послѣдніе сознаютъ, что они по характеру любознательнѣе, энергичнѣе и хозяйственнѣе первыхъ. Хамнегане, не имѣя историческаго прошлаго, не создали привиллегированнаго класса какъ монголы, въ разныхъ градаціяхъ дворянскаго сословія, которое подавляющимъ образомъ дѣйствовало на массу населенія и вмѣстѣ съ гнетомъ духовенства, не могло не отразиться и на характерѣ народномъ. Хамнегане независимѣе, а въ сравненіи съ монголами если можно такъ выразиться, демократичнѣе, можетъ быть, благодаря тому, что они ближе къ природѣ и первобытнѣе, находятся дальше отъ всеразрушающаго вліянія принесенной въ далекія пустыни Азіи европейской псевдо-цивилизаціи, которая такъ пагубно отразилась на многихъ азіатскихъ народахъ, подъѣдая основные корни ихъ нравственныхъ

Digitized by Google

устоевъ. Изъ вышесказаннаго слѣдуетъ, что хамнеганы гораздо нравственнѣе по сравненію съ монголами, кражъ у нихъ не встрѣчается, долги выплачиваются добросовѣстно, пьянства они не знаютъ. Въ описаніи своей поѣздки къ Иройскимъ тунгусамъ г. Шестинъ указываетъ двѣ несимпатичныя черты—это ихъ недовѣрчивость и желаніе извлечь для себя пользу изъ несчастія другого. Что же касается перваго недостатка, то нѣтъ ничего удивительнаго, что жизнь въ глуши, вдали отъ всякихъ столкновеній съ посторонними людьми не могла не выработать въ нихъ особую замкнутость и недовѣрчивость къ людямъ, что же касается другого недостатка, то таковой въ значительной мѣрѣ присущъ и многимъ цивилизованнымъ народамъ и расамъ.

Хамнегане имѣютъ обыкновенно по одной женѣ и женщины у нихъ пользуются относительно лучшимъ положеніемъ нежели у монголъ; помимо грубыхъ нравовъ мужчины съ ними обращаются мягче. Въ домашней работѣ мужъ часто пособляетъ женѣ, а иногда и выручаетъ ее въ этомъ если находится дома, такъ какъ промыселъ звѣриный взрослымъ мужчинамъ не позволяетъ долго оставаться у семейнаго очага, а многіе большую часть времени года проводятъ въ погонѣ за дикимъ звѣремъ. Уже мальчиками они закаляются къ этому занятію. Мужчины и женщины вступаютъ въ брачный союзъ обыкновенно 18 лѣтъ. Не имѣя никакихъ болѣе положительныхъ данныхъ нельзя сказать о ихъ производительной способности, большей или меньшей нежели у монголъ. Чаще всего мы встрѣчали какъ и у послѣднихъ, въ семьѣ отъ 4—5 дѣтей и, какъ исключеніе — 13. Если приростъ населенія хамнеганъ будетъ меньше нежели у монголовъ, то лишь потому, что у первыхъ больше нежели у вторыхъ гибнетъ лучшихъ воспроизводительныхъ народныхъ силъ въ безбрачіи благодаря ламскому обѣту. По характеру своему хамнеганы весельчаки, любители всякихъ сказокъ, разговоровъ и игръ и болѣе живымъ воображеніемъ и подвижностью отличаются отъ болѣе вялаго и апатичнаго настроенія монголовъ.

Сильныя эпидеміи натуральной оспы послѣднихъ лѣтъ, жертвой которыхъ пало много хамнеганъ, какъ и монголовъ, заставило и тѣхъ и другихъ увѣровать въ помощь прививокъ предохранительной оспы. Не такъ легко, однако, многимъ было воспользоваться прививками на мѣстѣ, по недо-

Digitized by Google

статку оспеннаго детрита. За то ургинскій Богдо-гэгэнъ принялъ дѣятельное участіе въ спасеніи своихъ подданныхъ и послалъ къ нимъ одного изъ своихъ довѣренныхъ ламъ съ предохранительными средствами противъ заболѣванія, состоящаго изъ зашитой въ сукно молитвы, которую совѣтовалось носить на груди. Эти талисманы продавались за деньги. Вскорѣ послѣ этого, я пріѣхалъ съ цѣлью антропологическихъ изслѣдованій хамнеганъ, въ сопровожденіи проводника и переводчика казака Шарагольской станицы М. Д. Кожевникова и фельдшера Л. Ф. Бородія. Хамнеганы были заранѣе увѣдомлены о моемъ пріѣздѣ и о безвозмездномъ привитіи имъ оспенной лимфы, что дѣлалъ Бородій послѣ окончанія моего изслѣдованія. Къ сожалѣнію могли собраться лишь жители ближайшихъ мѣстностей, между ними были взрослые и дѣти, мужчины и женщины, при чемъ большинство охотно поддавалось измѣреніямъ. Помимо моихъ многократныхъ объясненій о цѣляхъ изслѣдованія, каждый измѣренный требовалъ отъ меня выясненія, о томъ здоровъ-ли онъ и сколько времени онъ проживетъ. Въ общемъ всѣ встрѣчавшіеся намъ хамнеганы въ теченіи шестидневнаго пребыванія среди нихъ, относились привѣтливо, и безъ нарѣканій и неудовольствія подвергались довольно продолжительнымъ и стѣснительнымъ для нихъ при обнаженіи частей тѣла измѣреніямъ,—были-ли то молодые, или старики.

II. Антропологическій очеркъ.

Помимо своего большого распространенія тунгузскій типъ до послѣдняго времени очень мало изученъ. Вслѣдствіе вліянія въ разныхъ мѣстахъ большей или меньшей посторонней крови, типъ этотъ претерпѣвалъ разныя измѣненія, смѣшивался съ другими, и когда одни хотѣли видѣть въ тунгусахъ монголовъ, другіе—меньшинство—отводили имъ отдѣльное самостоятельное мѣсто въ классификаціи племенъ.

Еще въ концѣ XVIII вѣка первые путешественники по Азіи смотрѣли на тунгузскій типъ какъ на вымирающій, черезъ помѣсь ихъ съ бурятами. Палласъ въ 1772 г. указываетъ на то, что „у тунгусовъ въ Дауріи языкъ по причинѣ сосѣдства, а также одежда и образъ жизни совсѣмъ перемѣшался, такъ что есть нѣчто буретское и мунгальское, и

Digitized by Google

Хамнеганы верховья р. Иро.

Фототипія В. Клевенъ. С.-Петербургъ, Кадетская лин. № 1-2

Пресмо. В. Кожанскій.

Digitized by Google

Digitized by Google

развѣ нѣкоторые старики найдутся, кои еще чисто по тунгузски говорить могутъ... Лица у нихъ площе и больше, нежели у мунгаловъ, а много похожи на самоѣдскія. Бороды отъ натуры или нѣтъ, или очень мало".

Георги опять въ противоположность типу монгольскому, такъ описываетъ тунгусовъ: „Тунгусы росту средняго и никогда ни черезвычайно малы, ни слишкомъ велики не бываютъ; при томъ статны и вертлявы. Лицо у нихъ не столько плоское, какъ у калмыковъ и краска на немъ живая; глаза маленькіе и вострые, носъ небольшой и сухощавый; уши обыкновенной величины; волосъ черный и прямой, борода нарочито жидкая, а у иныхъ и совсѣмъ волосомъ не опушается; голосъ нѣсколько сиплый; впрочемъ чрезвычайно зорки и чутки, но тѣмъ тупѣе у нихъ чувствованіе и обоняніе. Молодыя женщины приманчивы, по причинѣ изряднаго расположенія лица, чрезвычайной веселости и вѣжливости, старухи, напротивъ того, морщинами, копотью и красными какъ огненный уголь глазами приводятъ въ ужасъ. Старики рѣдко бываютъ сѣды и ходятъ до послѣдняго конца такъ прямо, и какъ на ходу, такъ и въ дѣлахъ своихъ столь бодры, что сомнительно, не зная, почесть ихъ съ устарѣлыми".

Антропологическому изученію тунгузскаго племени впервые положилъ начало А. Ѳ. Миддендорфъ въ 1843 г., но къ сожалѣнію нѣсколько тысячъ измѣренныхъ имъ череповъ сѣверныхъ племенъ остяковъ, юрановъ, разныхъ самоѣдскихъ народовъ, долганъ, сѣверныхъ якутовъ, а въ томъ числѣ и тунгусовъ, потонули во время крушенія лодки на Таймырскомъ озерѣ. Въ описаніяхъ однако какъ Миддендорфъ, такъ и послѣдующіе изслѣдователи, не ясно различали типъ тунгузскій. Миддендорфъ подраздѣлялъ монголовъ на 2 вѣтви. Къ первой полярной монгольской вѣтви онъ причислялъ тунгусовъ и самоѣдовъ, а къ южной — монголовъ и бурятъ. По выраженію этого ученаго путешественника тунгусы вездѣ поражали его своими монгольскими чертами лица. Типъ монгольскій, по его мнѣнію, на столько присущъ тунгусамъ, что отступленіе отъ оного онъ приписывалъ постороннему вліянію, какъ это мы встрѣчаемъ при описаніи племени нимигальцевъ, живущихъ по верховьямъ рѣчекъ, впадающихъ въ Олекму, отличающихся отъ физіономіи восточныхъ тунгусовъ и выдѣляющихся среди другихъ. „Черты лица ихъ,

Digitized by Google

говоритъ Миддендорфъ, носили на себѣ признаки монгольскаго типа, измѣненные вліяніемъ кавказскаго племени. Лицо было овальнѣе, скулы менѣе выдавались впередъ, глаза менѣе были прорѣзаны вкось. Да и рѣзко черные глаза, которые особенно выдавались въ высоко выгнутыхъ, густыхъ бровяхъ, казались иначе, чѣмъ у другихъ, прежде видѣнныхъ мною тунгусовъ; они блестѣли и потому казались еще чернѣе, тогда какъ у другихъ тунгусовъ были чернобурыя, менѣе густыя брови". Онъ обратилъ вниманіе на поразительно малыя ноги самоѣдовъ и тунгусовъ, и задаетъ вопросъ не составляетъ-ли этотъ признакъ первобытную особенность монгольской расы.

Радде, описывая Ольхонскихъ и Прибайкальскихъ бурятъ, упоминаетъ, что они отличаются большими глазами отъ тунгусовъ. Типъ послѣднихъ онъ описываетъ такъ: „Лобъ высокій, открытый, глаза узкіе, надбровныя дуги и брови косвенно идутъ къ корню носа, скулы какъ у бурятъ, подбородокъ острый, бороды обыкновенно нѣтъ, цвѣтъ кожи желтокоричневый (gelb-bräunlich). У маленькихъ встрѣчаются украшенія черными линіями на кожѣ. Волосы носятъ длинные и заплетаютъ въ косу. Строеніе костей и мышцъ въ общемъ отъ природы слабое, однако черезъ движеніе развито. Икры тонкія, темпераментъ сангвиничный, любовь къ независимости общая у всѣхъ тунгусовъ; только нужда заставляетъ наниматься въ рабочіе у русскихъ, послѣдніе хвалятъ ихъ за осмысленность и веселость. Мужчины услужливы, прямодушны и разговорчивы.

Щукинъ, путешествуя по Якутской области, въ противоположность Георги, описываетъ тамошнихъ тунгусовъ, что они средняго роста, плотны и мускулисты, въ отличіе отъ киргизскихъ худыхъ, тощихъ и слабыхъ, находя и въ языкѣ ихъ замѣтную разницу. Причардъ, говоря о маньчжурскихъ тунгусахъ, поселившихся въ Китаѣ, повторяетъ мнѣнія высказанныя Палласомъ, Клапротомъ и Кастреномъ, что они въ физическомъ отношеніи имѣютъ много общаго съ бродячими тунгусами, отличаясь отъ нихъ лишь нѣсколько смягченнымъ типомъ.

Маакъ изъ своихъ путешествій вынесъ то убѣжденіе, что тунгусы суть именно монголы и, говоря о вилюйскихъ якутахъ, считаетъ многихъ изъ нихъ происшедшими отъ скрещиванія съ тунгусами, чему и приписываетъ ихъ „совершенно монгольскій" типъ. Встрѣченныхъ имъ амурскихъ

Digitized by Google

тунгусовъ онъ характеризуетъ слѣдующимъ образомъ: „Оленный тунгусъ отличается отъ прочихъ своихъ единоплеменниковъ въ особенности сухимъ тѣлосложеніемъ. Отличить оленныхъ тунгусовъ по чертамъ лица гораздо труднѣе и во многихъ случаяхъ совершенно невозможно. Голова у нихъ круглая и у мужчинъ покрыта большею частью черными, длинными, всклокоченными и падающими до плечъ волосами, рѣдко коротко остриженными или длинными, но заплетенными въ косу. Лицо отличается смуглымъ цвѣтомъ и болѣе или менѣе выдающимися скулами... Глаза ихъ маленькіе, цвѣта темнокоричневаго и чернаго съ рѣдкими бровями. Лобъ низкій; носъ большею частью маленькій и плоскій; ротъ средней величины. Они большею частью не имѣютъ бороды; мало случается видѣть ороченовъ даже съ рѣдкими волосами на подбородкѣ. Орочены роста вообще малаго, хотя между ними и встрѣчаются иногда люди средняго роста, съ весьма крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Особенно бросаются въ глаза тонкія ихъ конечности“. Другое маленькое тунгузское племя, живущее по обѣимъ берегамъ р. Амура, отъ Невира до устья Кумары, Маакъ описываетъ такимъ образомъ: „У иныхъ лицо широкое, чисто монгольское: маленькій носъ и выдающія скулы, у другихъ, и такіе попадаются не рѣдко—лицо овальное, черты благородныя, скулы весьма пропорціональныя, носъ длинный, прямой или немного горбатый... Манегры малорослые, съ тонкими, какъ у ороченовъ, конечностями, составляютъ исключеніе; напротивъ, это — бо́льшею частью люди крѣпкіе, хорошо сложенные, средняго или даже довольно высокаго роста“. Миддендорфъ, какъ и Маакъ частныя описанія отдѣльныхъ тунгузскихъ народностей хотѣли примѣнять ко всему племени, и видѣть общую его характеристику. Они нашли, что тунгусы на сѣверѣ монголовидны и малорослы, а дальше къ югу къ верховьямъ Амура, у нихъ больше высокорослаго элемента, а еще южнѣе послѣдній дѣлается преобладающимъ и приближается къ маньчжурамъ. Хотя къ востоку отъ Хинганскихъ горъ тунгузскія племена смѣшиваются съ племенами не тунгузскаго происхожденія, тѣмъ не менѣе эти авторы и ихъ причисляютъ къ монгольскому типу.

Шренкъ, основываясь на описаніяхъ разныхъ путешественниковъ, преимущественно Миддендорфа, а отчасти на своихъ личныхъ, такъ говоритъ о типѣ тунгусовъ: „Какое

Digitized by Google

бы не существовало разнообразіе между сибирскими тунгусами, вслѣдствіе смѣшенія ихъ съ тюрко-татарскими (особенно якутскими), финскими, монгольскими и, наконецъ, въ значительной степени даже съ русскими элементами, все-таки наиболѣе типичныя и характеристическія черты ихъ внѣшности, нынѣ уже выяснились. Сибирскіе тунгусы вообще средняго и даже малаго роста, съ сравнительно довольно большою головою, широкими плечами, немного короткими конечностями и маленькими руками и ногами. Какъ всѣ сѣверные кочевники, они по тѣлосложенію худощавы, сухи, мускулисты, жилисты, тучныхъ между ними не бываетъ. Цвѣтъ кожи у нихъ болѣе или менѣе желтовато-бурый; глаза каріе, волосы черные, прямые толстые и густые; борода, усы, баки очень рѣдкіе и короткіе; брови обыкновенно рѣзко очерчены и иногда сильно дугообразно приподняты кверху. Голова и лицо несомнѣнно монгольскаго типа, хотя и не особенно выдаются въ этомъ отношеніи; черепъ всегда широкъ и вмѣстѣ съ тѣмъ иногда очень высокъ, т. е. на темени вытянутъ вверхъ и немного назадъ настолько, что имѣетъ сходство съ такъ наз. башенною головою. Лицо обыкновенно нѣсколько вытянуто въ длину, широко въ щекахъ и съуживается по направленію ко лбу, скулы выступаютъ впередъ хотя и не такъ сильно, какъ у настоящихъ монголовъ. Глазницы большія, глаза узкіе, съ косымъ разрѣзомъ; промежутокъ между ними широкій. Носъ около корня широкій, плоскій, часто нѣсколько вдавленный, дальше книзу слегка выпуклый, не большой и тонкій. Губы тонкія, верхняя губа довольно длинная; подбородокъ округлый; челюсти слегка прогнатическія. Обыкновенно выраженіе лица добродушное, лѣнивое и безпечное". По Шренку средній типъ сибирскаго тунгуса наиболѣе напоминаютъ гольды и орочены.

Еще рѣзче нежели Миддендорфъ и Маакъ нашелъ разницу между сѣверными и южными тунгусами Шренкъ, описывавшій 12 мелкихъ тунгузскихъ племенъ и тринадцатое маньчжуровъ. Для указанія частной разницы въ изученіи разновидностей типовъ, мы приводимъ характеристику амурскихъ инородцевъ, данную академикомъ Шренкомъ. Типъ маньчжуровъ по этому автору изглаживается помѣсью съ китайцами. Солоны, которыхъ разные авторы смѣшиваютъ, то съ манеграми, то съ даурами, то съ ороченами, не предстявляютъ особой разновидности и являются маньчжурами

Digitized by Google

получившими частныя названія. Всѣ они высокаго роста и крѣпкаго тѣлосложенія, но между ними, какъ среди дауровъ и солоновъ, по типу и происхожденію встрѣчаются лица съ грубыми чертами, какъ у монголовъ, такъ и съ тонкими чертами, но всегда съ косымъ разрѣзомъ глазъ и съ жидкою бородою. Къ сѣверу и къ западу отъ дауровъ живутъ орочены, географически связывающіе маньчжурскія племена верхняго и средняго Амура съ тунгусами Якутской области. Племя это составляетъ по Шренку помѣсь пришлыхъ орочонъ изъ Якутской области, Олекминской и Баргузинской тайги; въ физическомъ отношеніи они напоминаютъ сибирскихъ тунгусовъ, хотя по этому ученому монгольскій типъ въ строеніи лица выступаетъ у нихъ не такъ сильно, какъ у монгольскихъ народовъ. Сосѣдей ихъ — манегровъ и бираровъ, живущихъ по Зеѣ, Шренкъ считаетъ за одинъ народъ съ ороченами и родственный тунгусамъ якутскимъ, хотя типъ ихъ мало отличается отъ типа маньчжурскаго. Къ послѣднимъ примыкаютъ и Кили, живущія по р. Куру. Самагирцы, живущіе по р. Горину, названіе которыхъ носятъ тунгузскіе роды, живущіе на западѣ подлѣ Байкала, по физическому типу напоминаютъ восточныхъ тунгусовъ-гольдовъ, обитающихъ по нижнему теченію Амура и по р. Уссури. По Шренку у сибирскихъ тунгусовъ монголовидность выступаетъ сильно. Кругловато-овальное лицо съ широкими скулами, косо-разрѣзанные узкіе глаза, широкій, тонкій и низкій носъ. Но при этомъ преобладающемъ типѣ, часто попадается другой, въ которомъ ширина скулъ меньше, глаза расположены менѣе косо, носъ выше, выпуклѣе, мясистѣе, губы толще, но бороды, какъ и въ первомъ случаѣ, все-таки нѣтъ, или, если она имѣется, то лишь въ видѣ рѣденькихъ усовъ и такой же бородки. Точно также и черепъ гольдовъ, то съуживается ко лбу и болѣе вытянутъ по направленію къ темени, то болѣе четыреуголенъ, съ широкимъ лбомъ и плоскимъ теменемъ. Первый типъ гольдовъ по Шренку приближается къ сѣвернымъ тунгусамъ, тогда какъ второй напоминаетъ маньчжуровъ. Нѣкоторыя отступленія отъ общаго типа онъ приписываетъ отчасти индивидуальности, отчасти примѣси палэазіатской, а въ особенности гиляцкой, или же посредствамъ ольчей, или прямо отъ гиляковъ и аиновъ. Ольчи, живущіе по низовью Амура, чертами напоминаютъ гиляковъ и айносовъ, и описаны Шренкомъ такъ: „По своей

Digitized by Google

внѣшности они занимаютъ среднее мѣсто между гиляками и тунгусами. Они обыкновенно болѣе плотнаго и массивнаго тѣлосложенія, чѣмъ послѣдніе, съ болѣе грубыми чертами лица, мало выдающимися скулами, менѣе косымъ разрѣзомъ глазъ и болѣе густою бородою. Разумѣется, между ними есть и лица съ чисто тунгузскимъ типомъ... Но такъ какъ и среди гиляковъ, въ числѣ многочисленныхъ оттѣнковъ, встрѣчаются чисто тунгузскія лица, то оказывается не возможнымъ по лицу опредѣлить съ достовѣрностью національность отдѣльныхъ особей". Они по Шренку средняго и часто малаго роста. Цвѣтъ кожи всегда болѣе или менѣе желтоватый, часто довольно темный, желтовато-бурый. Въ чертахъ лица гиляковъ, вообще выступаетъ по Шренку монгольскій типъ: „Круглое, плоское лицо, низкій лобъ, выдающіяся скулы, косой разрѣзъ глазъ, короткій, не мясистый носъ". У гиляковъ, какъ и у другихъ тунгузскихъ племенъ, исключая ороченъ, гдѣ этотъ типъ перемѣшанъ съ маньчжурскимъ, кромѣ малорослаго, монголовиднаго типа, выступаетъ болѣе высокій, съ крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Такое смѣшеніе наблюдали у негидальцевъ, обитающихъ по р. Амгуни и у орочей въ Уссурійскомъ краѣ, что подтверждаютъ кромѣ Шренка, Лаперузъ, Ролленъ, Максимовичъ и другіе.

Всѣ приводимыя работы относились въ общемъ къ тунгусамъ и не имѣли характера частнаго антропологическаго изученія одной изъ вѣтвей тунгузскаго племени, что пособило бы въ будущемъ при детальномъ изученіи легче найти общее звено, связывающее физическій типъ тунгуса и тѣ различія, которыя создались вслѣдствіе постороннихъ примѣсей однихъ на сѣверѣ, другихъ на югѣ. Первой такой работой по антропологіи сѣверныхъ тунгузовъ Якутскаго края явилось изслѣдованіе И. И. Майнова. Пока матеріалы обработаны имъ лишь отчасти въ главныхъ измѣреніяхъ 108 человѣкъ, въ томъ числѣ 98 мужчинъ и 10 женщинъ, почему мы можемъ пользоваться этимъ цѣннымъ матеріаломъ, какъ сравнительнымъ, лишь отчасти. Авторъ, основываясь на своихъ наблюденіяхъ, отчасти на описаніяхъ Миддендорфа, Маака и Шренка, принимаетъ два типа тунгусовъ: южный—высокого роста, съ сильной мускулатурой, благообразными чертами лица, и сѣверный—меньшаго роста, болѣе худощавый, съ болѣе плоскимъ и скуластымъ лицомъ, съ меньшимъ разрѣзомъ глазъ, и болѣе косымъ ихъ прорѣзомъ.

Digitized by Google

Извѣстный этнографъ и писатель В. А. Сѣрошевскій, много времени прожившій среди тунгусовъ далекого сѣвера, такъ описываетъ типъ ихъ на границѣ Якутскаго и Верхоянскаго округовъ: „Тунгусы и юкагиры всѣ были короткоголовы, лобъ у нихъ широкій, но низкій, бугристый и сильно покатый назадъ, бровныя дуги сильно развиты, на нихъ жидкія, высоко на лбу приподнятыя брови, расположенныя далеко другъ отъ друга, и отъ глазной щели. Глазная впадина мелкая, глазная щель узкая и прорѣзана немного вкось, рѣсницы рѣдкія. Скулы широкія и выдающіяся. Переносица низкая и широкая, носъ небольшой, плоскій, съ толстыми, мало подвижными ноздрями. Отверстіе ноздрей продолговатое, съ поперечнымъ направленіемъ большой оси, дѣлаетъ носъ еще болѣе плоскимъ. Онъ кажется вмѣстѣ съ тѣмъ вздернутымъ такъ, что отверстія его видны почти цѣликомъ при взглядѣ въ лицо. Ротъ сомкнутый, подбородокъ небольшой острый, и характерныя, многоугольныя „тунгузскія“ уши съ маленькой мочкой. Глаза у молодыхъ до того темные, что радужная оболочка сливается со зрачкомъ; у стариковъ они немного выцвѣтаютъ. Блескъ глазъ обыкновенно тусклый, матовый, разгорается только въ минуты сильнаго возбужденія. Черные, жесткіе, прямые волосы, даже длинные не вихрятся, а ложатся прядями. Цвѣтъ кожи—свѣтло-шоколадный, съ просвѣчивающимъ на щекахъ румянцемъ“. Далѣе тотъ же авторъ говоритъ: „Тунгусы невысокого роста, худощавы, тонкокостны. Руки и ноги у нихъ маленькія; никогда не отличаются большими размѣрами. Шея тонкая, животъ втянутъ, грудная клѣтка объемистая и высокая. У женщинъ груди малыя, коническія; у дѣвушекъ очень малыя, почти мужскія; у замужнихъ и пожилыхъ сильно отвисшія и т. д.

Послѣдними антропологическими работами по изслѣдованію частныхъ группъ являются работы И. И. Майнова и моя... Майновъ изслѣдовалъ тунгусовъ Якутскаго края южныхъ округовъ и нашелъ среди нихъ два расовыхъ элемента. Первый—сѣверный, весьма малаго роста, съ дымчато-желтоватымъ цвѣтомъ лица, сравнительно высокимъ процентомъ умѣренно-длинноголовыхъ, и едва-ли не полнымъ отсутствіемъ крайнихъ брахицефаловъ; скуластымъ лицомъ и почти не замѣтнымъ различіемъ по росту и другимъ измѣрительнымъ признакамъ мужчинъ отъ женщинъ. Южный элементъ сосѣдній съ тунгусами по многимъ антропологи-

Digitized by Google

ческимъ признакамъ, какъ-то: росту, тѣлосложенію и чертамъ лица напоминаетъ маньчжуровъ, и Майновъ ихъ называетъ собственно тунгусами. Послѣдніе средняго роста, крѣпкаго тѣлосложенія, умѣренно-короткоголовы, съ смуглымъ лицомъ и бѣлой кожей на закрытыхъ частяхъ тѣла, брови густыя, глаза не особенно узкіе, съ прямымъ, или почти прямымъ прорѣзомъ, носъ короткій, не особенно толстый, прямой, щеки впалыя, углы нижней челюсти грубо очерчены, руки и ноги больше нежели у якутовъ и у другихъ азіатскихъ племенъ. Такимъ образомъ, Майновъ описываетъ изслѣдованныхъ имъ тунгусовъ въ двухъ опубликованныхъ работахъ, по собраннымъ имъ антропометрическимъ матеріаламъ. Пока онъ основывается лишь на нѣкоторыхъ измѣреніяхъ. У отмѣченныхъ имъ двухъ типовъ цвѣтъ волосъ черный и глаза темно-каріе. По отсутствію у нихъ крайняго брахицефализма, Майновъ готовъ причислить тунгусовъ скорѣе къ финнамъ, нежели къ монголамъ, не соглашаясь съ объясненіемъ другихъ авторовъ, видящихъ, напр. въ монголовидности якутовъ ихъ помѣсь съ тунгусами. Авторъ въ окончательной характеристикѣ приписываетъ сѣвернымъ тунгусамъ малый ростъ и не большую скуластость, южнымъ же большій ростъ при широкоскулости, что должно отличать ихъ какъ между собою, такъ и отъ монголовъ и приводитъ къ заключенію, что монголы и тунгусы составляютъ два отдѣльныхъ антропологическихъ типа.

Наши изслѣдованія, которыя мы включили въ работу „Матеріалы для антропологіи Монголіи и Забайкалья“ относятся къ тунгусамъ, заселяющимъ западное Забайкалье, которыхъ было измѣрено 45 человѣкъ мужчинъ, изъ нихъ съ обозначеніемъ рода и кости 22, и безъ таковыхъ 23. Изъ общаго числа тунгусовъ было измѣрено много армакскихъ тунгусовъ, живущихъ въ вершинѣ притоковъ р. Джиды 24 и осѣдлыхъ баргузинскихъ на восточномъ берегу Байкала, д-ромъ Н. В. Кириловымъ 21. Какъ ни мало число субъектовъ надъ которыми было произведено изслѣдованіе, тѣмъ не менѣе подробность измѣреній и характерныя отличія кочующихъ армакскихъ отъ осѣдлыхъ баргузинскихъ, не могли не обратить на себя нашего вниманія. Роды армакскіе (тыретевскіе, Цанкиндинъ и Заиктаевъ), какъ тѣ, которые подпали смѣшенію съ бурятами, такъ и тѣ, которые сохранились въ болѣе чистомъ видѣ (я подвергалъ измѣре-

Digitized by Google

ніямъ лишь тѣхъ, о которыхъ я зналъ по распросамъ, что у нихъ въ 3 поколѣніяхъ не было примѣси бурятской крови) представляли совершенно разнящіеся типы. Ростомъ армакскіе тунгусы ниже, объемъ черепа у нихъ въ горизонтальной окружности меньше, при чемъ черепъ больше развитъ въ ширину, они короткоголовы, тогда какъ баргузинскіе длинноголовы. Среди отдѣльныхъ головныхъ типовъ выступаетъ короткоголовый, у баргузинскихъ короткоголовый и длинноголовый одинаково часто. У армакскихъ лобъ уже, темя короче, площе и округисто въ вершинѣ съ рѣзко выступающими буграми, тогда какъ у баргузинскихъ темя длиннѣе, выше поднимается сводомъ, чаще безъ бугровъ. У армакскихъ лицо длиннѣе и уже, бо̀льшіе размѣры межглазничного пространства, меньшая ширина и высота носа и т. д. Эти признаки привели насъ къ тому заключенію, что армакскіе кочующіе тунгусы, южно-байкальскіе по типу, стоятъ ближе къ бурятамъ, можетъ быть, вслѣдствіе помѣси съ ними, или кровнаго родства, отвергать которое невозможно при тѣхъ смѣшеніяхъ, которыя совершались у азіатскихъ народовъ, и могли еще возникнуть до выдѣленія тунгузской народности, такъ какъ мы и нынѣ встрѣчаемъ въ Центральной Азіи народы причисляемые по народности къ монголамъ, а по физическому типу чуждыхъ имъ. Какъ бы то ни было армакскіе тунгусы отличаются совершенно отъ баргузинскихъ осѣдлыхъ.

Армакскіе тунгусы въ общемъ охарактеризованы нами слѣдующимъ образомъ: кожа у нихъ темная, волосы темные съ синеватымъ отливомъ. Отсутствіе растительности на лицѣ и тѣлѣ выступаетъ менѣе рѣзко нежели у бурятъ и хамнеганъ. Глаза преимущественно темно-каріе, стоятъ нѣсколько горизонтальнѣе нежели у халхасцевъ, а въ особенности у бурятъ, разрѣзъ глазъ тоже нѣсколько больше и складка вѣкъ меньше нежели у первыхъ. Лобъ чаще низкій и прямой и чаще широкій, чѣмъ узкій, лобные бугры или малые, или совершенно отсутствуютъ, темя высокое, затылокъ уплощенный, какъ бы усѣченный; лицо чаще продолговатое и рѣдко овальное, надбровныя дуги малыя и рѣже, совершенно отсутствуютъ, носъ обыкновенно плоскій и рѣдко прямой, губы толстыя, или верхняя приподнятая. Зубы хорошо сохранившіеся, малые, безъ промежутковъ, подбородокъ широкій, рѣже круглый. Скулы хотя выдаются, но не такъ

Digitized by Google

значительно какъ у бурятъ и тогда когда у послѣднихъ скулы увеличиваются снаружи равномѣрно, у тунгусовъ этотъ переходъ идетъ рѣзче и скуластость сразу выступаетъ при меньшей общей ширинѣ лица въ верхней его части. Уши средней величины, бываютъ чаще оттопыренными и рѣже приплюснутыми съ очень рѣдко встрѣчаемыми ушными мочками; ростъ не большой при наибольшемъ числѣ людей средняго роста. Ноги и руки умѣренныя при маленькихъ кистяхъ рукъ и ступняхъ ногъ.

Изъ всего вышесказаннаго слѣдуетъ, что до настоящаго времени антропологія не изучила и не знаетъ какихъ бы то ни было общихъ признаковъ, характеризующихъ тунгузское племя; мы знаемъ лишь, что типъ тунгуса весьма разнообразенъ въ разныхъ мѣстахъ Сибири. Также остается открытымъ и ожидаетъ окончательнаго разрѣшенія вопросъ о томъ составляютъ-ли тунгусы отдѣльную расу или принадлежатъ къ монгольской, ибо одни, какъ Маакъ, Миддендорфъ, отчасти Шренкъ и Деникеръ, причисляли ихъ къ типичнымъ монголамъ, тогда какъ другіе, какъ Петри и Майновъ отводили имъ отдѣльное мѣсто въ группѣ азіатскихъ племенъ.

Сознавая, что лишь болѣе подробное антропологическое изслѣдованіе отдѣльныхъ группъ позволитъ намъ изучить средній типъ тунгуса и особенности этого типа, мы предприняли это изслѣдованіе въ настоящей работѣ.

Еще за нѣсколько лѣтъ до насъ посѣтившій иройскихъ тунгусовъ г. Шестинъ упоминаетъ нѣсколько о ихъ физическомъ типѣ. „Тунгусы, по словамъ автора, по преимуществу роста средняго, прекрасно сложены, имѣютъ широкую выпуклую грудь и крѣпкіе мускулы, особенно в ногахъ. асположенныхъ къ полнотѣ очень мало. Господаствующій цвѣтъ кожи—смуглый. Лицо широкое съ маленькими карими или сѣрыми глазами, прорѣзанными, какъ у монголовъ. Цвѣтъ жесткихъ, часто курчавыхъ, волосъ на головѣ и лицѣ, по большей части, ярко-рыжій. Растительность густая и обильная, много усатыхъ и бородатыхъ, часто замѣтны волосы на груди и на ногахъ. Тунгусы, подобно монголамъ, носятъ косу, но не приплетаютъ къ ней ни шелку, ни кистей“... „Носъ по своимъ очертаніямъ, скорѣе напоминаетъ бурятскій, чѣмъ монгольскій; онъ длиненъ, приплюснутъ и широкъ. Губы толстыя, кадыкъ развитъ“... „Проводя

Digitized by Google

большую часть жизни въ поискахъ и погонѣ за звѣрями, тунгусы пріобрѣли легкость походки, ловкость, значительную физическую силу, глазомѣръ и рѣдкую выносливость". Приведенныя г. Шестинымъ данныя о физическомъ типѣ иройскихъ хамнеганъ, не подтверждаются однако нашими изслѣдованіями.

Оканчивая очеркъ и приступая къ изложенію результатовъ нашихъ изслѣдованій, мы, гдѣ это окажется возможнымъ, будемъ приводить для сравненія данныя, добытыя другими авторами по изслѣдованію тунгусовъ. Кромѣ того, мы приводимъ еще данныя о другихъ народахъ, которые могли вліять на тунгусовъ, какъ-то: халхасцы, буряты, сѣверные китайцы (по моимъ изслѣдованіямъ), тарбагатайскіе торгоуты (Ивановскаго), киргизы букеевской орды (Харузина), якуты (Геккера) и многіе другіе, названія которыхъ читатель найдетъ въ прилагаемомъ литературномъ перечнѣ.

III. Антропологическія изслѣдованія.

Въ маѣ мѣсяцѣ я отправился для изслѣдованія Иройскихъ хамнеганъ въ Монголію въ сопровожденіи фельдшера Б. Ф. Бородія и провожатаго казака Шарогольской станицы М. Д. Кожевникова и пробылъ тамъ отъ 22 по 31 мая. Хотя мы и не достигли самыхъ вершинъ р. Иро, тѣмъ не менѣе въ той мѣстности гдѣ мы поселились для изслѣдованія и вмѣстѣ съ тѣмъ для прививки предохранительной оспы, о чемъ было съ ранней весны объявлено населенію, живутъ исключительно хамнеганы, такіе же какъ и въ вершинѣ Иро и, какъ мы убѣдились, въ нихъ нельзя было заподозрѣть какой-либо помѣси съ монголами. Изслѣдованія наши распадаются на двѣ части—антропологическую и антропометрическую. Для послѣдней мы пользовались инструкціей составленной по методу проф. П. Брока, проф. А. П. Богдановымъ, отъ которой мы сдѣлали лишь нѣкоторыя отступленія и измѣненія.

Отсутствіе большинства хамнеганъ, вышедшихъ на промысла заставили меня ограничиться меньшимъ количествомъ изслѣдованій, что не позволяло мнѣ сдѣлать болѣе широкихъ выводовъ, тѣмъ не менѣе подробное изслѣдованіе хотя и ограниченнаго числа индивидуумовъ составитъ группу

Digitized by Google

которая при сравненіи съ другими такими же изслѣдованіями въ будущемъ подвинетъ дѣло изученія антропологіи тунгусовъ. Всѣхъ изслѣдованныхъ мною Иройскихъ хамнеганъ 30 мужчинъ. Они происходили изъ четырехъ мѣстностей бассейна р. Иро; наибольшее число изъ пади Тангуй 19 (63,33%), остальные съ р. Аки 5 (16,67%), пади Ходотъ 4 (13,33%) и р. Бакулея 2 (6,67%).

По возрасту изслѣдованные располагались:

15 л.	1	36—50 л. . . .	2
16—20 л. . . .	5	41—45 „ . . .	3
21—25 „ . . .	4	51—55 „ . . .	4
26—30 „ . . .	5		
31—35 „ . . .	3	61—65 „ . . .	3

По этому наибольшее число, 15 человѣкъ, ровно половина изслѣдованныхъ, приходится на молодой возрастъ съ 15—30 л. (50%), другая половина совпадаетъ съ среднимъ возрастомъ съ 31—45 лѣтъ 8 (26,67%) и съ старческимъ 51—65 лѣтъ 7 (23,33%).

Изъ 30 изслѣдованныхъ было 17 холостыхъ и 13 женатыхъ. Изъ числа холостыхъ 13 ламъ давшихъ обѣтъ безбрачія (43,33%). На способности ихъ къ размноженію, указываетъ приводимая таблица. Изъ 13 женатыхъ имѣло дѣтей:

Возрастъ женатыхъ.	Было дѣтей		Возрастъ женатыхъ.	Было дѣтей	
	всѣхъ.	живыхъ.		всѣхъ.	живыхъ.
25 лѣтъ	1	1	53 лѣтъ	6	3
33 „	2	2	54 „	5	2
34 „	1	1	55 „	7	7
37 „	2	1	62 „	2	1
41 „	2	1	62 „	10	5
42 „	—	—	65 „	4	2
44 „	2	2	Итого. . .	44	28

Digitized by Google

Изъ 13 женатыхъ, какъ видимъ, былъ одинъ бездѣтный, у одного наибольшее число дѣтей было 10, а у остальныхъ оно колебалось отъ 1 до 7. Самымъ частымъ числомъ было двое дѣтей. Такимъ образомъ на каждаго изъ женатыхъ приходилось въ среднемъ 3,30 дѣтей, но если допустить, какъ это видно изъ нашихъ записей, что изъ суммы рождающихся лишь $^2/_3$ остается въ живыхъ, то мы можемъ предположить на основаніи нашихъ наблюденій, принимая во вниманіе весьма ограниченный приростъ населенія, что на каждаго женатаго хамнегана приходится 2,15 дѣтей. Болѣе значительное число хамнеганъ-ламъ, живущихъ внѣ брака, о чемъ было сказано въ этнографическомъ очеркѣ, позволяетъ допустить, что въ общемъ приростъ населенія долженъ быть здѣсь меньше, чѣмъ у другихъ изслѣдованныхъ нами ламаитовъ: халхасцевъ, бурятъ и тунгусовъ армакскихъ. По отношенію количества дѣтей у послѣднихъ мы получили тѣ же данныя, какъ и у хамнеганъ, т. е. что изъ общей суммы родившихся лишь $^2/_3$ остается въ живыхъ.

А. Описательная часть.

Описательную часть мы начнемъ съ покрововъ тѣла, а именно съ кожи, которая была нами изслѣдована на закрытыхъ мѣстахъ подъ мышками, при чемъ мы различали кожу бѣлую или свѣтлую и темную или желтоватую. Сопоставляя нашихъ хамнеганъ съ армакскими тунгусами, халхасцами, бурятами и сѣверными китайцами, получимъ:

Цвѣтъ кожи.	30 хамнеганъ	45 тунгусовъ армакск. и баргузинъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	560 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	45 тунгусовъ армакск. и баргузинъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	560 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ % отношеніяхъ.				
Свѣтлый или бѣлый	5	12	17	157	5	20	26,67	47,22	28,03	9,3
Темный или желтоватый . .	25	33	19	403	49	80	73,33	52,78	71,96	90,6

Digitized by Google

Хамнеганы съ выступающею чаще темною кожей (80%) уступаютъ въ этомъ отношеніи сѣвернымъ китайцамъ (90,6%), превышая незначительно тунгусовъ (73,33%) и бурятъ (71,96%) и почти вдвое халхасцевъ (52,78%).

По цвѣту волосъ мы распредѣлили ихъ въ слѣдующей таблицѣ:

Возрастъ.	Черные съ отливомъ			Сѣдые.	Возрастъ.	Черные съ отливомъ			Сѣдые.	Возрастъ.	Черные съ отливомъ			Сѣдые.
	матов. голуб.	блестящ.	темно-красн.			матов. голуб.	блестящ.	темно-красн.			матов. голуб.	блестящ.	темно-красн.	
15—20 л.	3	—	3	—	31—35 л.	3	—	—	—	51—55 л.	2	—	2	—
21—25 „	2	—	2	—	36—40 „	1	—	1	—	61—65 „	—	—	1	2
26—30 „	3	1	1	—	41—45 „	2	—	—	1	Итого.	16	1	10	3
										%	53,33	3,33	33,33	10

Въ общемъ волосы у хамнеганъ преимущественно черные (86,66%). Болѣе чѣмъ въ половинѣ нашихъ наблюденій встрѣчаются черные волосы съ матово-голубымъ оттѣнкомъ (53,33%) и въ $^1/_3$ темно-шатеновые, или вѣрнѣе черные съ темно-краснымъ оттѣнкомъ (33,33%), черные блестящіе встрѣчались какъ исключеніе (3,33%). Сѣдые волосы отмѣчены въ 3 случаяхъ (10%), между тѣмъ какъ просѣдь или слѣды таковой въ 10 случаяхъ (33,33%).

Черные волосы съ синеватымъ отливомъ выступаютъ равнительно съ хамнеганами еще постояннѣе у изслѣдованныхъ нами тунгусовъ (91,11%), у халхасцевъ (80%), бурятъ (64,11%), напротивъ у сѣверныхъ китайцевъ преобладаютъ блестящіе черные волосы (87%).

Хамнеганы имѣютъ волосы толстые, жесткіе, въ $^2/_3$ средней густоты, а въ $^1/_3$ рѣдкіе. Однако предорасположенныхъ къ плѣшивости мы нашли лишь 2 (6,67%). Слѣдовательно прочностью волосъ они не уступаютъ выше приведеннымъ народностямъ. Мы еще возвратимся къ волосамъ, когда будемъ говорить о признакахъ старости.

Въ приводимой ниже таблицѣ мы представляемъ по возрастнымъ группамъ размѣры встрѣчавшихся у хамнеганъ усовъ и бороды:

Digitized by Google

Возрастъ.	Размѣры усовъ				Размѣры бороды			
	нѣтъ.	слѣды.	мал.	больш.	нѣтъ.	слѣды.	мал.	больш.
15—20 л.	5	1	—	—	5	1	—	—
21—25 „	1	2	1	—	2	1	1	—
26—30 „	—	5	—	—	2	3	—	—
31—35 „	—	3	—	—	—	3	—	—
36—40 „	—	2	—	—	—	2	—	—

Возрастъ.	Размѣры усовъ				Размѣры бороды			
	нѣтъ.	слѣды.	мал.	больш.	нѣтъ.	слѣды.	мал.	больш.
41—45 л.	—	3	—	—	—	3	—	—
51—55 „	—	2	2	—	—	2	2	—
61—65 „	—	2	1	—	—	2	—	1
Итого. . .	6	20	4	—	9	17	3	1
%	20	66,67	13,33	—	30	56,67	10	3,33

По цвѣту волосъ, усовъ и бороды распредѣлялись:

Цвѣтъ волосъ.	Усы	Борода	Усы	Борода
	въ абсолютн. числахъ.		въ %	
Черные. . . .	8	8	33,33	38,09
Темно-шатен. .	14	11	58,33	52,38
Сѣдые. . . .	2	2	8,33	9,52

Изъ сказаннаго заключаемъ, что у хамнеганъ въ $^2/_3$ встрѣчаются лишь слѣды усовъ (66,67%) и бороды (56,67%), совсѣмъ лишены усовъ 20%, а бороды 30%, малые усы являются въ 13,33%, а малая борода въ 10%. По цвѣту волосъ усы и борода въ $^2/_3$ являются темно-шатеновыми, а въ $^1/_3$ черными. Волосы въ общемъ на усахъ и бородѣ жесткіе и рѣдкіе.

Такую же ничтожную растительность на лицѣ мы наблюдали и у другихъ восточно-азіатскихъ народностей. У изслѣдованныхъ нами тунгусовъ было отмѣчено не имѣющихъ усовъ 62,22%, а бороды 88,89%, у халхасцевъ не имѣли усовъ 19,44%, а бороды 36,11%, у бурятъ первыхъ было 46,61%, а вторыхъ 81,78%. Такимъ образомъ растительность

Digitized by Google

лица у нашихъ хамнеганъ, какъ и у тунгусовъ бѣднѣе нежели у халхасцевъ и даже бурятъ.

Брови у хамнеганъ мы различали:

узкія	4
среднія	13
широкія	13

Поэтому брови преимущественно среднія и широкія обыкновенно черныя и рѣдкія. Разницы въ строеніи бровей у хамнеганъ по сравненію съ тунгусами и бурятами намъ не удалось замѣтить, хотя у халхасцевъ приходилось отмѣчать и болѣе густыя брови, но ни у кого изъ нихъ мы не встрѣчали повисшихъ и сросшихся бровей.

Что же касается растительности на другихъ частяхъ тѣла, какъ напримѣръ подъ мышкою и на лобкѣ, то таковая встрѣчалась лишь изрѣдка, въ видѣ рѣдкихъ черныхъ съ красноватымъ оттѣнкомъ волосъ. Изъ общаго числа 30 изслѣдованныхъ нами у 18 не было на тѣлѣ почти никакой растительности (60%), слабая найдена у 10 (33,33%) и болѣе обильная лишь у 2 (6,66%).

Изъ общаго числа изслѣдованныхъ нами бурятъ, мы не нашли растительности у 35%, отмѣтили рѣдкую у 60% и болѣе густую у 5%. У халхасцевъ наблюдалась болѣе значительная растительность не только подъ мышкою и на лобкѣ, но даже въ видѣ нѣсколькихъ отдѣльныхъ волосъ и на другихъ частяхъ тѣла; на бѣлой линіи живота, на груди, вокругъ грудныхъ сосковъ, кромѣ конечностей. У тунгусовъ мы замѣчали болѣе скудную растительность. Изъ сказаннаго можемъ заключить, что изъ всѣхъ приведенныхъ народностей хамнеганы, какъ и тунгусы, обладаютъ въ общемъ наименьшимъ развитіемъ растительности, какъ на лицѣ, такъ и на остальныхъ частяхъ тѣла, уступая не много въ этомъ отношеніи бурятамъ и халхасцамъ, хотя и послѣдніе не отличаются особенно обильною растительностью.

Переходя къ разсмотрѣнію цвѣта глазъ, мы таковые раздѣляемъ на двѣ группы—чистые и смѣшанные, относя къ первой каріе глаза разныхъ оттѣнковъ, а ко второй смѣшанные цвѣта, при чемъ сопоставляемъ рядомъ съ хамнеганами и сосѣднія съ ними азіатскія народности:

Digitized by Google

		30 хамнеганъ	45 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	560 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	45 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	560 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		въ абсолютн. числахъ.					въ %.				
Чисто-карiе	Свѣтлые	2	2	3	56	14	6,67	4,44	8,33	10,00	25,9
	Средніе	7	14	25	187	7	23,33	31,11	69,44	33,39	12,9
	Темные	13	27	8	273	33	43,33	60,00	22,22	48,75	61,1
	Итого . .	22	43	36	516	54	73,33	95,55	99,99	92,14	99,9
Смѣшанные	Сѣров.-св.-голубые	1	—	—	—	—	3,33	—	—	—	—
	Сѣров.-зеленоват. .	1	—	—	8	—	3,33	—	—	1,43	—
	Сѣровато-карiе. . .	—	—	—	8	—	—	—	—	1,43	—
	Зеленов.-карiе . . .	6	2	—	28	—	20,00	4,44	—	5,00	—
	Итого .	8	2	—	44	—	26,66	4,44	—	7,86	—

Хамнеганы имѣютъ преимущественно глаза карiе (73,33%), встрѣчающіеся чаще темнаго оттѣнка (43,33%), нежели средняго (23,33%), при которыхъ въ довольно значительномъ количествѣ выступаютъ и смѣшанные (26,66%), преимущественно зеленовато-карiе (20%) и очень рѣдко въ видѣ соединенія цвѣта сѣраго съ зеленымъ и голубымъ (по 3,33%). Во всякомъ случаѣ менѣе постоянно выступающіе чисто-карiе глаза и значительная примѣсь зеленаго цвѣта, служитъ отличительнымъ признакомъ хамнеганъ отъ халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ (исключительно съ чисто-карими глазами) и приближаютъ ихъ къ тунгусамъ и бурятамъ, у которыхъ смѣшанные цвѣта глазъ выступаютъ отъ 4,44—7,86%. Что же касается чисто-карихъ глазъ, то они у хамнеганъ и бурятъ чаще всего бываютъ зеленаго оттѣнка (43,33—48,75%), который у тунгусовъ и сѣверныхъ китайцевъ является болѣе постояннымъ отъ 60—61%, а у халхасцевъ являются преобладающими средне-карiе глаза (69,44%).

Digitized by Google

Переходя къ описательнымъ признакамъ формы черепа и лица у хамнеганъ, мы начнемъ описаніе таковыхъ со лба, сопоставляя при этомъ отличительные признаки другихъ близкихъ имъ народностей.

Форма лба		30 хамнеганъ		31 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)		36 халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)		114 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)		54 сѣверныхъ китайцевъ (Талько-Грынцевичъ)		30 хамнеганъ		31 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)		36 халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)		114 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)		54 сѣверныхъ китайцевъ (Талько-Грынцевичъ)	
		узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.	узкій	шир.
		въ абсолютн. числахъ.										въ %.									
Низкій	Прямой	5	7	10	16	—	—	9	26	—	1	16,67	23,33	32,26	51,61	—	—	7,89	22,81	—	1,8
Низкій	Округл.	4	6	2	—	12	19	44	28	—	—	13,33	20,00	6,45	—	33,33	52,78	38,60	24,56	—	—
Высокій	Прямой	3	3	—	—	2	—	3	4	—	5	10,00	10,00	—	—	5,55	—	2,63	3,51	—	9,3
Высокій	Округл.	—	2	—	3	3	—	—	—	3	45	—	6,67	—	9,67	8,33	—	—	—	5,5	83,3

Изъ этого мы видимъ, что лобъ у хамнеганъ обыкновенно низкій (73,33%), чаще прямой (60%) нежели откинутый назадъ (40%) и широкій (60%). Болѣе частымъ соединеніемъ формы лба является низкій, широкій и прямой (23,33%) или откинутый назадъ (20%) и рѣже низкій, узкій и прямой (16,67%) или откинутый назадъ (13,33%).

У тунгусовъ выступаетъ преимущественно лобъ низкій прямой и чаще широкій (51—61%) чѣмъ узкій (32,26%), у халхасцевъ тоже низкій, но откинутый назадъ и чаще широкій (52,78%), чѣмъ узкій (33,33%), у бурятъ низкій, откинутый назадъ, узкій (38,60%) и рѣже широкій (24,56%) или низкій, прямой и широкій (22,81%), тогда какъ у сѣверныхъ китайцевъ преимущественно встрѣчается лобъ высокій, откинутый назадъ и широкій (83,3%).

Лобные бугры наблюдались довольно рѣдко, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Digitized by Google

Лобные бугры	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)				(Талько-Грынцевичъ)		
	въ абсолютн. числахъ.				въ %.			
Нѣтъ	25	14	60	30	83,33	45,16	50,42	55,5
Малые	3	15	42	16	10,00	48,39	35,29	29,6
Средніе . .	2	2	14	8	6,67	6,45	11,76	14,8
Большіе . . .	—	—	3		—	—	2,52	

Въ 83,33% лобные бугры отсутствовали и лишь въ 16,67% они были замѣчены. Эта рѣдкость встрѣчаемыхъ лобныхъ бугровъ отличаетъ хамнеганъ отъ тунгусовъ, бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, у которыхъ они отсутствовали лишь въ половинѣ случаевъ (отъ 45,16—55,5%).

Темя у хамнеганъ обыкновенно короткое и высокое, съуженное спереди и расширяющееся позади, съ развитыми теменными буграми, являющимися въ видѣ трехгранныхъ угловъ, выступающихъ между теменемъ, затылкомъ и височными костями, хотя не такъ замѣтно, какъ у халхасцевъ и бурятъ. Рядомъ съ такимъ теменемъ мы замѣчали нѣсколько рѣже выступающее длинное и плоское темя, съуженное по бокамъ и безъ выступающихъ, такъ ясно теменныхъ бугровъ. По формѣ нами зарегистровано:

Темя.	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ	119 бурятъ
		(Талько-Грынцевичъ)			(Талько-Грынцевичъ)	
	въ абсолютныхъ числахъ.			въ %.		
Низкое . .	3	—	2	10,00	—	1,68
Среднее .	3	7	40	10,00	22,58	33,61
Высокое .	13	22	57	43,33	70,97	47,91
Плоское .	11	2	20	36,67	6,45	16,80

Digitized by Google

У хамнеганъ нѣсколько чаще встрѣчается высокое темя (43,33%) нежели плоское, тогда какъ у тунгусовъ обыкновенно высокое (70,97%), а у бурятъ чаще высокое (47,91%) чѣмъ среднее (33,61%).

Многіе изслѣдователи монгольской расы приписывали широкому и плоскому затылку, какъ бы усѣченному недоразвитому, характерную особенность монголовъ, находящуюся въ зависимости будто бы отъ искусственной деформаціи, которой подвергается черепъ дѣтей при лежаніи на спинѣ въ колыбели, движущейся на двухъ дугахъ. Мы въ нашей работѣ „Матеріалы по атропологіи Монголіи и Забайкалья" высказали данныя, не допускающія возможности того, чтобы исключительно вліянію колыбели можно было приписывать эту особенность въ строеніи черепа цѣлой расы, которую мы находили сильнѣе выраженною у халхасцевъ и бурятъ, слабѣе у тунгусовъ; у китацевъ же такого строенія затылка мы вовсе не замѣчали. Что же касается изслѣдуемыхъ нынѣ хамнеганъ, то широкій и плоскій, т. е. усѣченный затылокъ встрѣчался лишь въ $^2/_3$ случаевъ (63,33-/о), въ отличіе отъ $^1/_3$ затылковъ узкихъ и выпуклыхъ (36,67%), какъ это видимъ изъ слѣдующихъ данныхъ:

форма затылка: { широкій и плоскій . . . 19
узкій и выпуклый . . . 11

Переходимъ теперь къ описанію формы лица, которое у хамнеганъ довольно плоское и ортогнатичное, выступаетъ значительнѣе въ профилѣ. Послѣднія особенности выступаютъ однако слабѣе у хамнеганъ, тунгусовъ и халхасцевъ, нежели у бурятъ. Форму лица мы различали:

Форма лица	30 хамнеганъ	41 тунгусовъ	36 халхасцевъ	512 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	41 тунгусовъ	36 халхасцевъ	512 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынц.)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсол. числахъ.					въ %				
Круглое . . .	—	1	5	57	1	—	2,44	13,89	11,13	1,9
Овальное . .	2	11	—	25	—	6,67	26,83	—	4,88	—
Продолгов. (или четыреугол.).	23	21	20	297	21	76,67	51,22	55,55	58,01	38,9
Длинное	5	8	11	133	32	16,66	19,51	30,55	25,98	59,2

Digitized by Google

У хамнеганъ лицо преимущественно продолговатой формы (76,67%) и рѣдко длинное (16,66%). У тунгусовъ продолговатое, выступаетъ въ половинѣ случаевъ (51,22%), при болѣе частомъ овальномъ (26,83%) нежели длинномъ (19,51%), тогда какъ у халхасцевъ и бурятъ болѣе частыми являются продолговатыя (55,55% и 58,01%) нежели длинныя (30,55% и 25,98%) а у китайцевъ чаще длинныя (59,2%), нежели продолговатыя (38,9%). По описательнымъ признакамъ хамнеганы имѣютъ менѣе длинныя лица, чѣмъ китайцы, халхасцы и буряты, кромѣ тунгусовъ. Менѣе значительную на видъ длину лица у халхасцевъ и бурятъ уменьшаетъ ихъ скуластость, каковой не наблюдается въ такой степени у хамнеганъ и тунгусовъ.

Частоту развитія надбровныхъ дугъ мы отмѣтили въ слѣдующей таблицѣ:

Надбровныя дуги.	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	119 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)	54 сѣверныхъ китайцевъ (Талько-Грынцевичъ)	30 хамнеганъ	31 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	119 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)	54 сѣверныхъ китайцевъ (Талько-Грынцевичъ)
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ %.			
Нѣтъ.	12	10	26	14	40	32,26	21,85	26
Малыя	9	21	28	20	30	67,74	23,53	37
Средняя.	8	—	51	20	26,67	—	42,86	37
Большія.	1	—	14		3,33	—	11,76	

У хамнеганъ надбровныя дуги слабо развиты, въ $^2/_5$ (40%) они совершенно отсутствовали. По своему развитію онѣ напоминаютъ таковыя тунгусовъ, тогда какъ у сѣверныхъ китайцевъ отсутствіе надбровныхъ дугъ встрѣчается почти на половину рѣже (26%), а еще рѣже у бурятъ (21,85%).

Глаза сидятъ у хамнеганъ глубоко въ глазныхъ впадинахъ, при чемъ узкая глазная щель стоитъ во впадинѣ не горизонтально, а косо, и внутренній уголъ ея обращенъ внизъ, а наружный—кверху. Такихъ косо стоящихъ глазъ

Digitized by Google

мы нашли 25 (83,33%), а съ горизонтальномъ разрѣзомъ глазной щели 5 (16,67%). У изслѣдованныхъ нами тунгусовъ косое стояніе глазъ выступало нѣсколько рѣже, у халхасцевъ въ 63,03% и еще въ большемъ процентѣ у бурятъ. Монгольская складка вѣкъ, служащая какъ извѣстно отличительнымъ признакомъ монгольской расы, встрѣчалась у хамнеганъ довольно часто. Она являлась сильнѣе выраженною въ молодомъ возрастѣ, постепенно уменьшаясь въ зрѣломъ, что мы наблюдали также у халхасцевъ, бурятъ и тунгусовъ. Частоту и степень развитія складокъ представляетъ слѣдующая таблица:

Складки вѣкъ.	30 хамнеганъ	24 тунгусовъ	36 халхасцевъ	209 бурятъ	30 хамнеганъ	24 тунгусовъ	36 халхасцевъ	209 бурятъ
		(Талько-Грынцевичъ)				(Талько-Грынцевичъ)		
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ % отношеніи.			
Нѣтъ.	6	14	4	60	20,00	58,33	11,11	28,71
Малыя.	16	6	20	67	53,33	25,00	55,55	32,06
Среднія.	5	4	3	60	16,67	16,67	8,33	28,71
Большія.	3	—	9	22	10,00	—	25,00	10,52

У хамнеганъ въ половинѣ случаевъ малыя складки вѣкъ (53,33%). По болѣе значительному развитію складокъ они превышаютъ тунгусовъ, (у которыхъ онѣ отсутствовали въ 58,33%) и уступаютъ халхасцамъ, а особенно бурятамъ.

Въ описательной части нашей работы „Матеріалы къ антропологіи Монголіи и Забакалья“, мы подробно охарактеризовали форму носа, какъ одинъ изъ признаковъ, отличающихъ эти народности отъ кавказской расы. Здѣсь мы должны повторить то же самое, а именно, что носъ у нихъ длинный, приплюснутый и низкій, съ широкими, уплощенными ноздрями, мало или почти не выступаетъ за лицевую линію, что въ профилѣ придаетъ лицу форму приплюснутую, ортогнатическую. Ноздри ихъ представляются въ видѣ вытянутыхъ эллипсовъ, длинныя оси, которыхъ у спинки

Digitized by Google

носа образуютъ тупой уголъ; межглазничное пространство широкое и уплощенное. Всѣ вышеописанные признаки строенія носа существуютъ у хамнеганъ, однако намъ кажется, что они выступаютъ нѣсколько слабѣе у хамнеганъ и тунгусовъ, нежели у халхасцевъ и бурятъ.

Отдѣльныя формы носа мы отмѣтили слѣдующія:

Форма носа.	30 хамнеганъ	43 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	449 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	43 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	449 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Прямой.	1	11	5	74	9	3,33	25,58	13,89	16,48	16,7
Плоскій.	28	32	27	324	36	93,33	74,41	75,00	72,16	66,6
Вздернутый или приподнятый. .	—	—	2	30	9	—	—	5,55	6,68	16,7
Горбатый. . . .	1	—	2	21	—	3,33	—	5,55	4,67	—

У хамнеганъ преимущественно носъ плоскій, который выступаетъ постояннѣе (93,33%) нежели у другихъ приведенныхъ народностей (75—66,6%) у которыхъ одновременно появляются и другія формы; у тунгусовъ прямой (25,58%), у халхасцевъ, у бурятъ тоже прямой хотя и рѣже (13,89—16,48%), а у сѣверныхъ китайцевъ, какъ прямой, такъ и вздернутый (по 16,7%).

Губы мы различали слѣдующей формы:

Форма губъ.	30 хамнеганъ	40 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	299 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	40 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	36 халхасцевъ	299 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Острыя или поджатыя.	7	9	18	106	42	23,33	22,50	50,00	35,45	77,7
Приподнятыя верхняя. .	6	14	8	98	4	20,00	35,00	22,22	32,77	7,4
Приподнятыя нижняя. . .	16	3	6	40	5	53,33	7,50	16,67	13,38	9,3
Толстыя.	1	14	4	55	3	3,33	35,00	11,11	18,39	5,5

Digitized by Google

Самыми частыми губами у хамнеганъ являются губы съ приподнятою толстою нижнею губою (53,33%) и почти въ два раза рѣже острыя, какъ бы поджатыя губы (23,33%) или съ приподнятою толстою верхнею губой (20%). У туигусовъ чаще выступаютъ губы съ верхнею приподнятою, или болѣе толстыя (по 35%) и рѣже острыя, у халхасцевъ чаще другихъ острыя (50%) и рѣже другой формы (11,11 — 22,22%), у сѣверныхъ китайцевъ преимущественно острыя (77,7%), а у бурятъ чаще острыя (35,45%) или приподнятыя верхнія (32,77%). Слѣдовательно хамнеганы чаще всего имѣютъ приподнятую верхнюю губу, чѣмъ они отличаются отъ приведенныхъ народностей.

По формѣ, расположенію и своей прочности, сообразно возрасту, зубы распредѣлялись такимъ образомъ:

Возрастъ.	МАЛЫЕ				СРЕДНІЕ				БОЛЬШІЕ				ВСѢ	Недостаетъ			
	съ промеж.		безъ промеж.		съ промеж.		безъ промеж.		съ промеж.		безъ промеж.			1	2	3	больше.
	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.	ровн.	неровн.					
15—20	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
21—25	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—
26—30	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—
31—35	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	1	—
36—40	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
41—45	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
51—55	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1
61—65	1	—	—	-	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Итого. .	3	—	4	1	—	1	17	—	1	—	3	—	19	6	—	3	2
%	10	—	13,33	3,33	—	3,33	56,67	—	3,33	—	10	—	63,33	20	—	10	6,67
	8 (26,66%)				18 (60%)				4 (13,33%)								

Зубы чаще всего бываютъ ровные, безъ промежутковъ, преимущественно средніе (60/%), при которыхъ выступаютъ

Digitized by Google

въ два раза чаще малые (26,66%), чѣмъ большіе (13,33)%. Изъ всѣхъ изслѣдуемыхъ у 63,35% были замѣчены всѣ зубы а у 36,65% недоставало отъ 1 — 7 зубовъ.

Изъ изслѣдованныхъ нами и приводимыхъ для сравненія народностей мы нашли у тунгусовъ зубы преимущественно малые, безъ промежутковъ (82,35%) какъ у халхасцевъ (83,33%), бурятъ (94,17%) и сѣверныхъ китайцевъ (74,1%); у всѣхъ ихъ какъ и у хамнеганъ, зубы сохранялись долго и мы мѣрили всѣ зубы у тунгусовъ въ 94,12%, у хамнеганъ въ 55,55% и у бурятъ въ 80,94%. — Зубы у китайцевъ отличаются меньшею прочностью.

Форму ушей въ связи съ наглядными ихъ размѣрами и развитіемъ ушныхъ мочекъ или сережекъ мы находили слѣдующую:

Форма.	Размѣръ.	У Ш И.	Ушныя мочки				Дарвиновъ бугорокъ развитъ		У Ш И.	Ушныя мочки				Дарвиновъ бугорокъ развитъ	
			нѣтъ	больш.	средн.	малыя	значит.	слабо		нѣтъ	больш.	средн.	малыя	значит.	слабо
		въ абсолютныхъ числахъ.							въ %.						
оттопырен.	большія	2	—	2	—	—	—	—	6,67	—	6,67	—	—	—	—
	средняя	23	1	10	6	6	4	3	76,67	3,33	33,33	20,00	20,00	13,33	10,00
	малыя	1	—	1	—	—	—	1	3,33	—	3,33	—	—	—	3,33
приплюсну.	большія	1	—	—	—	1	—	—	3,33	—	—	—	3,33	—	—
	средняя	1	—	—	—	1	—	—	3,33	—	—	—	3,33	—	—
	малыя	2	2	—	—	—	1	—	6,67	6,66	—	—	—	3,33	—
Итого. .		30	3	13	6	8	5	4	—	10,00	43,33	20,00	26,66	16,66	13,33

Самыми частыми ушами бываютъ оттопыренныя, среднія (76,67%), нѣсколько чаще съ большими (33,33%) нежели съ средними или малыми ушными мочками (по 20%), при чемъ у нихъ встрѣчается сильно развитой Дарвиновъ бугорокъ въ 16,66% и въ видѣ слѣдовъ въ 13,33%.

У тунгусовъ уши чаще всего оттопыренныя (61,29%) и рѣже приплюснутыя, (38,71%), чаще среднихъ размѣровъ

Digitized by Google

(51,61%) и рѣже малыхъ (38,71%), при чемъ ушныя мочки встрѣчаются чаще въ видѣ слѣдовъ, или слабо развитыя, которыя чаще наблюдались при малыхъ размѣрахъ ушей (35,48%), нежели при среднихъ (25,80%). У халхасцевъ какъ и у тунгусовъ тоже выступали чаще оттопыренныя уши (69,44%), и рѣже приплюснутыя (30,55%) болѣе малыхъ размѣровъ (44,44%), нежели среднихъ (33,33%), при чемъ большія ушныя мочки выступали рѣже при большихъ и среднихъ ушахъ, нежели при малыхъ. Маленькія мочки наблюдались чаще (55,55%), нежели большія (27,78%).

У бурятъ оттопыренныя уши выступали еще постоянно (80,46%), чаще при малыхъ размѣрахъ (44,70%), чѣмъ при среднихъ (26,49%), Малыя мочки или слѣды ихъ наблюдались въ 40,06%, большіе въ 33,44%.

У сѣверныхъ китайцевъ мы находили въ два раза чаще приплюснутыя уши (65,2%) нежели оттопыренныя (34,8%) и наибольшее число приходилось на малые размѣры (39,1%) или средніе (34,8%); по частотѣ ушныя мочки являлись на столько же часто какъ и у приведенныхъ народовъ (73,9%), однако онѣ отличались значительнымъ развитіемъ (39,1%).

Изъ всего сказаннаго мы видимъ, что у хамнеганъ, тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ чаще являются оттопыренныя уши, а у китайцевъ приплюснутыя; у хамнеганъ и тунгусовъ уши чаще среднихъ размѣровъ, у халхасцевъ, бурятъ и китайцевъ малыхъ. Ушныя мочки чаще сопровождаютъ средніе или малые размѣры ушей чѣмъ большіе. Ушныя мочки наиболѣе сильно развиты у хамнеганъ, китайцевъ, потомъ у бурятъ, а слабѣе у халхасцевъ и тунгусовъ.

Въ работѣ подобной настоящей, имѣющей цѣлью лишь антропологическое изученіе главныхъ физическихъ признаковъ племени, болѣе подробное, хотя и весьма важное изученіе отдѣльныхъ органовъ поневолѣ переходитъ на второй планъ, какъ мы это видимъ по отношенію уха. Кромѣ антропометрическихъ изслѣдованій, изъ трехъ описательныхъ признаковъ, приводимыхъ для расовой характеристики наружнаго уха приходилось останавливаться лишь на нѣкоторыхъ, хотя мы не собрали цыфръ, относящихся къ развитію завитка, однако склоняемся скорѣе къ тому, что завитокъ у хамнеганъ, какъ и у другихъ изслѣдованныхъ нами народовъ, — халхасцевъ, бурятъ, тунгусовъ и сѣверныхъ китайцевъ, — въ достаточной степени развитъ. Изъ другихъ при-

Digitized by Google

знаковъ мы больше обращали вниманія на изученіе ушныхъ мочекъ и ихъ развитіе, а у хамнеганъ на частоту появленія Дарвинова бугорка. Наши многолѣтнія изслѣдованія приведенныхъ народовъ позволяютъ намъ предполагать, что малыя уши сопровождаются чаще хорошимъ развитіемъ завитка и ушныхъ мочекъ (послѣднія наблюдались мною при большихъ ушахъ лишь у хамнеганъ) и обратно. По этому мы склоняемся болѣе ко мнѣнію Schwalbe нежели къ J. Hyrtl'я, по которому ухо съ развернутыми завитками характерно для монголовъ. Современный намъ изслѣдователь монгольскаго племени Bälz, у японцевъ и китайцевъ находитъ слабое развитіе завитка, тогда какъ В. В. Воробьевъ у приволжскихъ калмыковъ находилъ его значительно развитымъ. Въ этомъ отношеніи было произведено больше изслѣдованій у европейскихъ народовъ, у которыхъ частота случаевъ недоразвитаго завитка колеблется въ довольно широкихъ размѣрахъ, у германцевъ напр. отъ 5,9% — 36%, романская раса отличается болѣе развитымъ завиткомъ, великороссы по Воробьеву занимаютъ между ними среднее мѣсто. Не только данныя по отношенію развитія ушного завитка, какъ расоваго признака извѣстнаго племени, но пока не изучены и другіе признаки, какъ приращеніе ушной мочки и развитіе Дарвинова бугорка. Развитіе ушныхъ мочекъ по нашимъ изслѣдованіямъ не составляетъ расовой особенности изучаемыхъ нами народностей. Дарвиновъ бугорокъ, развитіе котораго мы отмѣчали у хамнеганъ, былъ наблюдаемъ въ 29,99%, при чемъ болѣе нежели въ $^1/_2$ случаевъ въ видѣ сильно развитыхъ и лишь въ меньшей половинѣ въ видѣ слѣдовъ. У европейскихъ народовъ, гдѣ на эту особенность было обращено больше вниманія при изслѣдованіяхъ она благодаря довольно произвольному пониманію авторами появленія и степени ея развитія, колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ. У Эльзасскихъ нѣмцевъ по Schwalbe Дарвиновъ бугорокъ встрѣчался въ 36%, и напоминаетъ этою цыфрою нашихъ хамнеганъ, у италіанцевъ по Gradenigo лишь въ 3,5%, у рязанцевъ по Воробьеву въ 13,5%, у калмыковъ по этому автору въ 3,7%, у негровъ по Mense въ 12%. У германцевъ, гдѣ болѣе было произведено изслѣдованій, по Schäffer'у цифры дали въ разныхъ мѣстностяхъ значительныя колебанія между 13% — 47%. — Однако при весьма органиченномъ изслѣдованіи другихъ народовъ, нельзя

Digitized by Google

положительно утверждать, что у германцевъ Дарвиновъ бугорокъ встрѣчается чаще нежели у другихъ. Къ разсмотрѣнію уха мы еще вернемся въ антропологическомъ изслѣдованіи, а теперь переходимъ къ описанію формы подбородка. Частота встрѣчаемыхъ подбородковъ была слѣдующая:

Форма подбородка.	30 хамнеганъ	40 тунгусовъ	36 халхасцевъ	212 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	40 тунгусовъ	36 халхасцевъ	212 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Круглый.	11	12	8	60	13	36,67	30,00	22,22	28,30	24,0
Широкій. . .	17	26	13	113	30	56,67	65,00	36,11	53,30	55,6
Острый	2	2	15	39	11	6,66	5,00	41,67	18,40	20,3

У хамнеганъ подбородокъ преимущественно широкій (56,67%) и рѣже круглый (36,67%).

Что же касается другихъ приведенныхъ народностей, то изъ нихъ ближе всего къ хамнеганамъ стоятъ тунгусы, у которыхъ постояннѣе выступаетъ широкій подбородокъ (65%) и нѣсколько рѣже круглый (30%); за тѣмъ идутъ буряты и сѣверные китайцы со слабѣе выступающимъ широкимъ (53,30% и 55,6%), а потомъ болѣе частымъ круглымъ 28,30% и 24%), чѣмъ острымъ (18,40% и 20,3%); у халхасцевъ же острый (41,67%) и широкій (36,11%) преобладаютъ надъ круглымъ (22,22%). Однимъ словомъ у всѣхъ кромѣ халхасцевъ, преобладающей формой подбородка является широкая.

Хамнеганы при довольно длинномъ туловищѣ и не особенно крѣпкомъ костномъ скелетѣ, при очень скудномъ развитіи подкожнаго жира, имѣютъ довольно развитую мышечную систему. При осмотрѣ они имѣютъ видъ довольно тощихъ и худощавыхъ съ тонкими ногами и руками. Они

Digitized by Google

безъ сомнѣнія подвижнѣе и вертлявѣе, халхасцевъ и бурятъ, тѣмъ не менѣе болѣе тощи по своему сложенію. Въ локтевыхъ сгибахъ мы отмѣтили такое же болѣе или менѣе неполное разгибаніе рукъ, какъ и у прежде изслѣдованыхъ нами восточно-азіатскихъ племенъ, приписывая это сидѣнію съ молодыхъ лѣтъ у очага въ юртѣ или на лошади съ согнутыми въ локтяхъ руками, что мы нашли у 13 хамнеганъ (43,33%). Эта же особенность была зарегистрована нами у бурятъ (38,89%), тунгусовъ (35,48%) и халхасцевъ (30,55%). Деформація ногъ съ выгнутостью голеней внаружу, которую приписываютъ обыкновенно привычкѣ сидѣть съ поджатыми ногами и верховой ѣздѣ, мы находили у хамнеганъ въ значительномъ количествѣ (36,67%), тогда какъ у тунгусовъ лишь въ 9,68%, халхасцевъ въ 8,33%, а у бурятъ въ 8,33%. Другою особенностью хамнеганъ, какъ и вышеприведенныхъ ею народностей служитъ еще общій имъ всѣмъ малыя и красивыя по своей формѣ кисти рукъ и стопы ногъ.

Что же касается половыхъ органовъ, то благодаря поверхностному ихъ осмотру, мы не можемъ ничего прибавить къ тому, что было нами сказано при описаніи физическихъ признаковъ вездѣ приводимыхъ нами азіатскихъ народовъ. У хамнеганъ половые органы отличаются своими небольшими размѣрами. Половой членъ маленькій съ обнаженною головкою и съ короткою крайнею плотью. Мошонка втянута и коротка, яички малыя. Кожа на половыхъ органахъ покрыта темною пигментаціей, хотя, кажется, послѣдняя не доходитъ до той интенсивности почти темно-фіолетоваго цвѣта, какъ у бурятъ, что было наблюдаемо какъ нами, такъ и другими авторами.

Оканчивая нашу описательную часть мы еще остановимся въ нѣсколькихъ словахъ на признакахъ старости, какъ посѣдѣніе волосъ или выпаденіе ихъ, образованіе валика вокругъ роговой оболочки глаза и потеря зубовъ, которые вмѣстѣ съ другими менѣе замѣтными признаками,— какъ потеря эластичности кожи, вялость мышцъ, покрытіе лица морщинами,—составляютъ до извѣстной степени явленія увяданія организма. Въ особой таблицѣ мы разсмотримъ въ чемъ именно вышесказанныя измѣненія у хамнеганъ были замѣчены:

Digitized by Google

Возрастъ наблюдаемыхъ	Волосы			Валикъ роговицы		Зубовъ недостаетъ		
	просѣдь	сѣдина	лысый	малый	большой	одного	трехъ	больше
24 л.	—	—	—	1	—	—	—	—
34 „	1	—	—	—	—	—	—	—
36 „	1	—	—	—	—	—	—	—
37 „	1	—	—	—	—	—	—	—
41 „	1	—	—	—	—	1	—	—
42 „	1	—	—	1	—	1	—	—
44 „	1	—	1	—	—	—	—	—
51 „	1	—	—	1	—	—	—	—
53 „	—	—	—	—	1	—	1	—
54 „	1	—	—	—	1	—	—	—
55 „	1	—	—	—	—	—	—	1
55 „	1	—	1	—	1	—	—	—
62 „	—	1	—	—	1	1	—	—
62 „	—	1	—	—	1	—	1	—
65 „	—	1	—	—	—	—	—	—
Итого . .	10	3	2	3	5	3	2	1
въ %	33,33	10,00	6,67	10,00	16,67	10,00	6,67	3,33
	43,33			26,67		20,00		

Однимъ изъ чаще встрѣчающихся признаковъ старости является у хамнеганъ потеря пигмента волосъ (43,33%), выступающая чаще всего въ видѣ просѣди (33,33%) и въ четыре раза рѣже въ видѣ сѣдины (10%). Первый случай просѣди были замѣчены въ 34 года, а полная сѣдина лишь въ 62 года. Потеря волосъ, и то незначительная, была замѣчена лишь въ двухъ случаяхъ (6,67%), но встрѣчающаяся такъ рѣдко, и при томъ въ возрастѣ не старческомъ (въ 44 и 55 лѣтъ) она не можетъ служить признакомъ старческаго увяданія организма. Образованіе валика на роговицѣ (limbus corneae) и помутнѣніе послѣдней нами замѣчено въ 26,67%. Первый случай такого увяданія замѣченъ въ 24 г., случай же болѣе стойкаго бѣлесоватаго валика, замѣченъ въ 53 г. и съ этого возраста онъ появляется постояннѣе. Изъ всего

Digitized by Google

числа изслѣдованныхъ нами хамнеганъ не хватало зубовъ у 6 (20%). Въ томъ числѣ не доставало одного зуба у 3 (10%), трехъ у 2 (6,67%) и больше (9) лишь у 1 (3,33%). Зубы въ общемъ сохраняются у хампеганъ до того прочно, что изъ троихъ, имѣвшихъ отъ 62—65 лѣтъ, у одного сохранились всѣ зубы, а у двоихъ не хватало отъ 1—3. Тѣже признаки выступали у другихъ народностей въ такой частотѣ: просѣдь и сѣдые волосы у тунгусовъ въ 4,44%, у халхасцевъ въ 14,29%, у бурятъ въ 11,96%. Валикъ на роговицѣ замѣченъ у перешедшихъ за 41 годъ жизни (первое появленіе зарегистровано въ 35 лѣтъ) у халхасцевъ въ 53,33%, и у бурятъ въ 40,91%. Недоставало зубовъ у тунгусовъ въ 5,88%, у халхасцевъ въ 41,67%, и у бурятъ въ 17,64%, Изъ сказаннаго заключаемъ, что прочность пигмента волосъ самая слабая у хамнеганъ (въ сравненіи съ другими) и лишеніе пигмента служитъ у нихъ первымъ признакомъ старости, физіологическая же дѣятельность роговицы и зубовъ сохраняется дольше. У бурятъ признакомъ старости является помутнѣніе роговицы, тогда какъ у халхасцевъ рядомъ съ помутнѣніемъ роговицы въ значительномъ количествѣ потеря зубовъ.

B. Антропометрическое изслѣдованіе.

Ростъ.

Средній ростъ хамнеганъ въ сравненіи съ другими народностями слѣдующій:

У 27	хамнеганъ.	161,44	сант.
„ 45	забайкальскихъ тунгусовъ (Т.-Грынцевичъ)	163,82	„
„ 98	якутскихъ „ Майновъ.	160,12	„
„ 36	халхасцевъ	161,08	„
„ 544	бурятъ (Т.-Грынцевичъ) .	163,12	„
„ 49	сѣверн. китайцевъ	164,24	„

Какъ видимъ, средній ростъ хамнеганъ умѣренный (161,44 сант.). Для болѣе точнаго его опредѣленія исключимъ самый низкій ростъ, приходящійся на возрастъ отъ 15 до 17 лѣтъ (а именно 133,0 сант., 142,0 сант., 147,0 сант.

Digitized by Google

и 152,0 сант.), и тогда получимъ средній 164,56 сант. Такимъ образомъ, ростъ ихъ почти тождественъ съ забайкальскими тунгусами (163,82 сант.), что же касается очень низкаго роста якутскихъ тунгусовъ (160,12 сант.), то таковой зависѣлъ отъ двухъ отдѣльныхъ элементовъ, вошедшихъ въ ихъ составъ — сѣверныхъ и южныхъ. У первыхъ средній ростъ былъ 154,8 сант., а у вторыхъ 163,1 сант. Низкій ростъ первыхъ, по Майнову, зависѣлъ отъ низкорослости сѣверныхъ родовъ, перемѣшанныхъ съ якутами, которая повліяла на уменьшеніе общей средней роста якутскихъ тунгусовъ. Изъ сказаннаго вытекаетъ, что какъ хамнегане, такъ и тунгусы по росту не уступаютъ бурятамъ (163,12 сант.) и сѣвернымъ китайцамъ (164,24 сант.) превосходя халхасцевъ (161,08 сант.).

Предѣлы колебаній роста слѣдующіе:

		минim.	максим.	разница
У 27	хамнеганъ	133,0 (15 л.)	172,0 (27 л.)	39,0
„ 45	забайкальскихъ тунгусовъ (Т.-Грынцевичъ).	146,2	186,1	39,9
„ 86	южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ).	555,1	170,0	14,9
„ 36	халхасцевъ (Т.-Гринцевичъ).	146,3	175,0	28,7
„ 544	бурятъ (Т.-Грынцевичъ).	135,8	185,0	49,2
„ 49	сѣверныхъ китайцевъ (Т.-Грынцевичъ). . .	153,0	172,0	19,0

Изъ приведеннаго видно, что у хамнеганъ разница въ колебаніи роста довольно высокая (39,0) какъ и у забайкальскихъ тунгусовъ (39,9). Ихъ превышаютъ лишь буряты (49,2). Уступаютъ имъ халхасцы (28,7), а еще больше сѣверные китайцы (19,0) и южные тунгусы Якутской области (безъ сѣверныхъ)—(14,9).

Расположивши размѣры роста въ три группы низкаго, высокого и умѣреннаго съ подраздѣленіями, получимъ слѣдующія абсолютныя числа и процентныя отношенія:

Digitized by Google

Ростъ въ сантим.	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Низкій до 159 . .	10	13	12	138	7	37,03	28,89	33,34	25,36	14,2
Исключительно низкій (до 139) .	1	—	—	4	—	3,70	—	—	0,73	—
Очень низкій (140—149) .	2	—	1	6	—	7,41	—	2,78	1,10	—
Обыкнов. низкій (150—159) . . .	7	13	11	128	—	25,92	28,89	30,56	23,53	—
Умѣренный (160—169) . . .	15	30	21	335	37	55,55	66,67	58,33	61,58	75,5
Обыкнов. высокій (170—179) . . .	2	1	3	69	—	7,41	2,22	8,33	12,68	—
Очень высокій (180—189) . .	—	1	—	2	—	—	2,22	—	0,37	—
Высокій (170 и выше) .	2	2	3	71	5	7,41	4,44	8,33	13,05	10,2

Изъ приведеннаго видимъ, что у хамнеганъ наибольшее число, свыше половины наблюденій, приходится на ростъ умѣренный (55,55%), а потомъ на обыкновенно-низкій (37,03%); чаще всего въ подгруппѣ обыкновенно-низкаго (150—159) (25,92%), ростъ высокій появляется очень рѣдко (7,41%).

Что же касается другихъ приводимыхъ народовъ, то у всѣхъ ихъ преобладающимъ является также умѣренный ростъ, но таковой встрѣчается постояннѣе (отъ 58,33% — 66,67%) въ особенности у сѣверныхъ китайцевъ (75,5%), за то слабѣе ростъ низкій (25,36%—33,34%), въ особенности у послѣднихъ (14,2%). Высокій ростъ появляется тоже рѣдко, но нѣсколько чаще у бурятъ (13,05%), сѣверныхъ китайцевъ (10,2%), хамнеганъ (8,33%) и рѣже у тунгусовъ (4,44%).

Если цифры размѣровъ роста послѣдней таблицы мы соберемъ въ двѣ группы, причисляя къ первой людей, имѣющихъ ростъ ниже 160 сант., а ко второй людей выше 169 сант., а оставшееся число людей средняго роста распредѣлимъ между этими двумя категоріями роста, то получимъ:

Digitized by Google

Ростъ въ сантим.	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ	27 хамнеганъ	45 тунгусовъ	36 халхасцевъ	544 бурятъ	49 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Низкій	18	29	23	311	26	66,67	64,44	63,89	57,17	53,06
Высокій	9	16	13	233	23	33,33	35,56	36,11	42,83	46,94

Низкій ростъ, преобладающій у хамнеганъ, выступаетъ еще рельефнѣе въ послѣдней таблицѣ, гдѣ дастъ $^2/_3$ всѣхъ случаевъ (66,67%). У другихъ народовъ хотя преобладающій ростъ средній, однако онъ выступаетъ менѣе постоянно, постепенно падая отъ тунгусовъ къ сѣвернымъ китайцамъ (64,44%—53,06%).

Отдѣльныя мѣры роста по возрастамъ у хамнеганъ представляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.	Возрастъ.	Ростъ въ сант.
15 л.	133,0	24 л.	159,0	30 л.	168,0	42 л.	156,0
15 „	142,0	25 „	158,0	33 „	168,0	44 „	168,0
17 „	147,0	25 „	161,0	34 „	166,0	51 „	171,0
17 „	152,0	27 „	172,0	35 „	169,0	54 „	162,0
18 „	167,0	28 „	165,0	36 „	167,0	55 „	155,0
19 „	159,0	28 „	169,0	37 „	165,0	62 „	169,0
22 „	167,0	30 „	167,0	41 „	157,0		

Собираемъ теперь отдѣльныя мѣры роста въ возрастныя группы, средній ростъ которыхъ представится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Число наблюденій.	Средній ростъ въ сантим.	Возрастъ.	Число наблюденій.	Средній ростъ въ сантим.
15—20	6	150,0	36—40	2	166,0
21—25	4	161,25	41—45	3	160,3
26—30	5	168,2	50—55	3	162,7
31—35	3	167,7	62	1	169,0

Digitized by Google

За малочисленностью наблюденій трудно прійти къ какимъ-нибудь выводамъ относительно средняго роста по возрастнымъ группамъ. Однако принимая во вниманіе, что самый низкій ростъ приходится на возрастъ отъ 15—20 лѣтъ (150 сант.), гдѣ онъ еще незаканчивается, исключаемъ этотъ возрастъ и получаемъ средній ростъ съ 21 года гораздо выше, вмѣсто приведеннаго нами въ началѣ параграфа 161,44 сант., а именно 164,3 сант., который и будетъ болѣе вѣрнымъ для взрослаго хамнегана.

Голова.

Величина головы.

Величина головы хамнеганъ, опредѣленная вычитаніемъ высоты надъ поломъ подбородочной точки изъ высоты роста, при min. — 210 мм.; max. — 260 мм. и разности въ 50, въ среднемъ равна 233,70 мм. (6310 : 27).

Распредѣляя отдѣльныя цифры величины головы по группамъ получимъ:

Величина головы въ мм.	27 хамнеганъ.		Величина головы въ мм.	27 хамнеганъ.	
	Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.		Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.
210	2	7,41	231—240	7	25,92
отъ 211—220	4	14,81	241—250	4	14,81
„ 221—230	9	33,33	260	1	3,70

Наибольшее число измѣреній приходится отъ 221—230 мм (33,33%), а потомъ отъ 231—240 мм. (25,92%).

Если мы соберемъ цифры размѣровъ головы въ три группы, и сопоставимъ таковыя для сравненія съ родственными имъ народами, то окажется:

Величина головы.	Хамнеганъ	Тунгусовъ	Халхасцевъ	Бурятъ
	(Талько-Грынцевичъ).			
Малыя (до 195 мм.) . .	—	8	6	26
Среднія (196—220 мм).	6	7	26	142
Большія (220 и выше).	21	5	3	106

Digitized by Google

Изъ приведеннаго видимъ, что голова у хамнеганъ встрѣчается преимущественно большихъ размѣровъ, тогда какъ у тунгусовъ малыхъ и среднихъ, а у халхасцевъ и бурятъ среднихъ.

Что же касается колебаній встрѣчаемыхъ размѣровъ величины головы и общей средней, то таковыя у тунгусовъ при минимумѣ 190 мм. и максимумѣ 260 мм. и разности 70, равна 210,70 мм., у халхасцевъ при мин.—180, макс.—240, разности 60, равна 205,88 мм., а у бурятъ при мин.—180, макс.—260, разницѣ 26, равна 218,35 мм. Однимъ словомъ, при подобныхъ предѣлахъ колебаній какъ у тунгусовъ и халхасцевъ, и меньшихъ чѣмъ у бурятъ, хамнеганы обладаютъ большею среднюю величиною головы отъ 15 до 28 мм.

Величина головы по отношенію размѣровъ роста распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Ростъ	*Величина головы*
исключительно — низкій до 139,0	220 мм. (1 суб.)
оч. низкій. . . (140,0—149,0)	460 : 2 = 230
обыкн. низкій (159,0—150,0)	1660 : 7 = 237,14
умѣренный . . (160,0—169,0)	3500 : 15 = 233,33
обыкн. высокій (170,0—179,0)	470 : 2 = 235

Малыя размѣры величины головы соотвѣтствуютъ болѣе или менѣе низкому росту и нѣсколько увеличиваются при большемъ ростѣ. Подобныя же отношенія мы замѣтили у изслѣдованныхъ нами тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ.

Отношеніе величины головы къ росту у хамнеганъ колебалось въ предѣлахъ между мин. 12,43 и макс. 16,56, при средней 14,60 (394,21 : 27).

У тунгусовъ отношенія колебались между мин.—11,51 и 15,52 и средней 12,89.

У халхасцевъ между 11,69 и 14,63 и средней 12,79
„ бурятъ „ 11,11 „ 16,25 „ „ 13,33.

Слѣдовательно, среднее отношеніе величины головы къ росту у хамнеганъ отъ 1,3 до 2 единицъ больше, чѣмъ у другихъ, при колебаніи у всѣхъ въ предѣлахъ отъ 3 до 5 единицъ

Относительная величина головы въ ея колебаніяхъ по разрядамъ роста будетъ слѣдующая:

Исключ. низкій ростъ (до 139,0 сант.)
16,20 (1 суб.).
Очень низкій (140,0—149,0)
3218 : 2 = 16,09.

Digitized by Google

Обыкнов. низкій (150,0—159,0)
106,68 : 7 = 15,24.
Средній ростъ (160,0—169,0)
211.77 : 15 = 14,12.
Высокій ростъ (170,0—172,0)
27,40 : 2 = 13,70.

То, что мы отмѣтили у большого числа изслѣдованныхъ нами бурятъ, мы видимъ и у хамнеганъ, а именно, что относительная величина головы постепенно уменьшается съ увеличеніемъ роста, однако же эта послѣдовательность въ отношеніяхъ не найдена нами у тунгусовъ и халхасцевъ, что мы раньше приписывали исключительной случайности нынѣшнія же изслѣдованія подтвердили наше предположеніе

Высота черепа.

Высота черепа у хамнеганъ, полученная вычитаніемъ изъ высоты роста, высоты слухового отверстія надъ почвою, при мин. — 120 мм., макс. 160 мм., будетъ въ среднемъ 36,20 : 27 = 134,07.

У тунгусовъ при мин. — 117, макс. 142 и средней = 123,27.
„ халхасцевъ „ „ — 117, „ 141 „ „ = 121,91.
„ бурятъ „ „ — 116, „ 147 „ „ = 126,99.

Изъ этого видно, что разность въ колебаніяхъ значительно больше у хамнеганъ 40 мм., между тѣмъ какъ у приведенныхъ народностей она колеблется отъ 24—31 мм. Средними размѣрами высоты черепа. хамнеганы отъ 7,08—12,16 мм. превосходятъ другихъ.

Въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ колебанія высоты черепа у хамнеганъ по сравненію съ другими, будутъ слѣдующія:

Высота черепа въ мм.	Хамнеганъ	Тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	Халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)	Бурятъ (Талько-Грынцевичъ)	Хамнеганъ	Тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	Халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)	Бурятъ (Талько-Грынцевичъ)
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ %.			
отъ 116—120	5	10	15	71	18,52	45,45	42,86	26,01
„ 121—125	—	7	17	66	—	31,82	48,56	24,18
„ 126—130	11	3	1	72	40,74	13,64	2,86	26,37
„ 131—135	—	1	1	18	—	4,54	2,86	6,59
„ 136—140	7	—	—	37	25,92	—	—	13,55
„ 141—145	—	1	1	7	—	4,54	2,86	2,56
„ 146—150	3	—	—	2	11,11	—	—	0,73
160	1	—	—	—	3,70	—	—	—

Digitized by Google

Самыми частыми у хамнеганъ размѣрами высоты черепа бываютъ отъ 126—130 мм. (40,74%), а потомъ отъ 136—140 мм. (25,92%), у тунгусовъ отъ 116—120 мм. (45,45%) и нѣсколько рѣже отъ 121—125 мм. (31,82%), у халхасцевъ отъ 121—125 мм. (48,56%) и отъ 116—120 мм. (42,86%), а у бурятъ они одинаково часто выступаютъ въ размѣрахъ отъ 121—125 мм. (24,18%), 116—120 мм. (26,01%) и отъ 126—130 мм. (26,37%).

Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы у хамнеганъ при мин. — 48,00 и макс. — 66,67, въ среднемъ = 57,50 (1552,65 : 27).

Отношенія эти у тунгусовъ: мин. — 50,00 макс. — 64,21 и среднее 58,96, у халхасцевъ: мин. — 50,83, макс. 68,88, средн. — 59,41, а у бурятъ мин. — 46,54, макс. 73,68 и средн. — 58,42.

Изъ приведеннаго видно, что различіе въ среднемъ этихъ отношеній весьма незначительно, какъ равно и въ предѣлахъ ихъ колебанія, которое у хамнеганъ 18,67, у тунгусовъ 14,21, у халхасцевъ 18,05, и лишь у бурятъ разница между мин. и макс. достигаетъ 27,14.

Отношенія эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ

Отношенія.	Сколько разъ.	Въ %.	Отношенія.	Сколько разъ.	Въ %.
48—50	2	7,41	59,01—60	1	3,70
51,01—52	1	3,70	60,01—61	1	3,70
52,01—53	3	11,11	61,01—62	2	7,41
54,01—55	4	14,81	63,01—64	2	7,41
55,01—56	1	3,70	65,01—66	1	3,70
56,01—57	4	14,81	66,01—67	1	3,70
58,01—59	3	11,11	68,18	1	3,70

Самыми частыми отношеніями высоты черепа къ величинѣ головы у хамнеганъ являются отъ 52,01—59 (55,55%)

У другихъ эти цифры разсѣяны еще незначительнѣе, какъ, напр. у тунгусовъ они сосредоточиваются между отношеніями отъ 54,01—55, 61,02—62 и 63,01—64 (по 15%), у халхасцевъ между 56,01—64 (61,85%), а у бурятъ наибольшія числа отношенія разсѣяны между 52,01 и 64 (80,59%).

Digitized by Google

Длина черепа.

Длина черепа или передне-задній наибольшій діаметръ

Размѣры этого діаметра у 30 хамнеганъ при мин. — 167 мм., макс. — 203 мм., въ средн. — 188,10 мм. (56,43 : 30).

У 35 забайкальскихъ тунгусовъ мин. — 176 мм. макс. — 203 мм., средн. — 189,11 мм.

У 36 южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) мин. — 117 мм., макс. — 215 мм., средн. — 192 мм.

У 36 халхасцевъ мин. — 176 мм., макс. — 205 мм., средн. — 189,22 мм.

У 535 бурятъ мин.—166 мм., макс. 210 мм., средн. — 187,17 мм.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ средн. — 183,00 мм.

Изъ приведеннаго оказывается, что абсолютный размѣръ длины черепа у хамнеганъ мало чѣмъ отличается отъ таковаго забайкальскихъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ, превышаетъ едва на 7 мм. сѣверныхъ китайцевъ и уступаетъ длиною на 4 мм. южнымъ якутскимъ тунгусамъ. Предѣлы колебаній между минимумомъ и максимумомъ размѣровъ у хамнеганъ = = 36 мм., якутскихъ тунгусовъ 38, меньше у тунгусовъ забайкальскихъ 27 и халхасцевъ 29 и нѣсколько больше у бурятъ 44 мм.

Частота колебанія размѣровъ наибольшей длины черепа у хамнеганъ видна изъ приводимой таблицы:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %.
167—170	2	6,67	191 –195	4	13,33
176—180	6	20,00	196—200	5	16,67
181—185	4	13,33	201—203	3	10,00
186—190	6	20,00			

Самыми частыми размѣрами длины черепа являются у хамнеганъ отъ 176—180 мм. и отъ 186—190 мм. (по 20%), а потомъ отъ 196—200 мм. (16,67%), у тунгусовъ (забайк.) самыми частыми размѣрами 191—195 (34,28%), а потомъ 186—190 (25,71%), у халхасцевъ отъ 191—195 (27,78%), а

Digitized by Google

потомъ отъ 186—190 и отъ 196—200 (по 19,44° о), а у бурятъ отъ 186—190 (30,65° о), и отъ 181—185 (26,91° о). Слѣдовательно, болѣе длинные черепа встрѣчаются чаще среди тунгусовъ и халхасцевъ, чѣмъ среди хамнеганъ и бурятъ.

Средняя длина черепа въ отношеніи роста у халхасцевъ 11,64°/о, у тунгусовъ же 11,54°/о, халхасцевъ 11,75°/о, а у бурятъ 11,45° о; слѣдовательно въ этомъ отношеніи хамнегане не представляютъ разницы съ другими народностями.

Ширина черепа или поперечный наибольшій діаметръ.

Ширина черепа у 30 хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ отъ 147 мм. и 171 мм., и въ среднемъ равна 158,27 мм. (4748 : 30).

У 35 тунгусовъ при мин. — 138 мм. и макс. — 170 мм. = = 155,54 мм.

У 36 халхасцевъ при мин. — 140 мм. и маск. — 167 мм. = = 154,81 мм.

У 535 бурятъ при мин. — 142 мм. и макс. — 178 мм. = = 160, 24 мм.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ = 154 мм.

Поэтому хамнеганы шириною черепа отъ 3 — 4 мм. превосходятъ тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, и на 2 мм. уступаютъ лишь бурятамъ. Предѣлы колебанію размѣровъ черепа у хамнеганъ 24 мм., а у халхасцевъ 27 мм., тогда какъ тунгусовъ 32 мм., а у бурятъ 36 мм.

Частота встрѣчаемыхъ размѣровъ ширины черепа идетъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
147	1	155	3	161	2
148	1	156	1	163	1
150	1	157	4	164	1
151	1	158	3	168	2
152	1	159	1	169	1
153	1	160	4	171	1

Digitized by Google

Собирая эти цифры въ особыя группы, получимъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ:

Размѣры въ мм.			Размѣры въ мм.		
	Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.		Въ абсолютн. числахъ.	Въ %.
147—150	3	10,00	161—165	4	13,33
151—155	6	20,00	166—170	3	10,00
156—160	13	43,33	171	1	3,33

У хамнеганъ самыми частыми размѣрами ширины черепа являются отъ 156--160 мм. (43,33%) и на половину рѣже отъ 151—155 мм. (20%). У тунгусовъ отъ 151—155 мм. (31,43%), а потомъ отъ 156—160 мм. (20%), у халхасцевъ одинаково часто отъ 151—155 мм. (36,11%), и отъ 156—160 мм. (33,33%), а у бурятъ отъ 156—160 мм. (34,02%) и отъ 161—165 мм. (31,03%). Изъ этого заключаемъ, что чаще встрѣчающимися большими размѣрами ширины черепа отличаются буряты, а потомъ хамнеганы.

Ширина черепа по отношенію роста у хамнеганъ 9,80, у бурятъ она 9,74, халхасцевъ 9,61 и нѣсколько меньше у тунгусовъ 9,43.

Головной указатель или отношеніе поперечнаго наибольшаго теменнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему.

Головной указатель у 30 хамнеганъ колеблется между 75,37 и 92,35 въ среднемъ = 84,34 (2530,34 : 30).

Головной указатель у другихъ колеблется въ слѣдующихъ границахъ при среднемъ указателѣ:

У 35 забайкальск. тунгусовъ мин. — 68,96; макс. — 94,44; средн. — 82,22.

У 87 южн. якутск. тунгусовъ (Майновъ), средн. — 82,69.

У 36 халхасцевъ мин. — 73,68; макс. — 88,89; средн. — 81,88.

У 535 бурятъ мин. — 69,05; макс. — 98,26; средн. — 85,66.

У 54 сѣверныхъ китайцевъ мин. — 73,00; макс. — 92,00. средн. — 84,1.

Digitized by Google

Разность въ колебаніяхъ почти одинакова у хамнеганъ (17), халхасцевъ (15), сѣверныхъ китайцевъ (19); ихъ превосходятъ лишь забайкальскіе тунгусы (25) и буряты (29).

По среднему головному указателю хамнегане настоящіе короткоголовые (84,34), какъ сѣверные китайцы (84,1), уступая лишь нѣсколько большей короткоголовости бурятъ (85,66) и превышая болѣе подкороткоголовыхъ тунгусовъ (82,22 и 82,69) и халхасцевъ (81,88).

Отдѣльные головные указатели у хамнеганъ представлены въ слѣдующемъ порядкѣ отъ самаго низкаго до самаго высокаго:

1) 75,37	6) 79,69	11) 81,58	16) 84,21	21) 88,42	26) 89,36
2) 76,00	7) 80,10	12) 81,72	17) 85,03	22) 88,65	27) 90,42
3) 76,35	8) 80,31	13) 81,97	18) 86,34	23) 88,70	28) 91,76
4) 78,61	9) 81,02	14) 82,05	19) 87,69	24) 88,76	29) 92,09
5) 79,29	10) 81,32	15) 84,09	20) 88,20	25) 88,89	30) 92,35

Собирая указателей въ болѣе крупныя группы въ абсолютныхъ числахъ и въ процентахъ, получимъ:

Указатели.	Сколько разъ.	Въ %	Указатели.	Сколько разъ.	Въ %	Указатели.	Сколько разъ.	Въ %	Указатели.	Сколько разъ.	Въ %
75,37—76	2	6,67	80,01—81	2	6,67	85,01 - 86	1	3,33	89,01—90	1	3,33
76,01—77	1	3,33	81,01—82	5	16,67	86,01—87	1	3,33	90,01—91	1	3,33
78,01—79	1	3,33	82,01—83	1	3,33	87,01—88	1	3,33	91,01—92	1	3,33
79,01—80	2	6,67	84,01—85	2	6,67	88,01—89	6	20,00	92,01-92,35	2	6,67

Изъ приведеннаго видимъ, что числа указателей очень разсѣянныя и группируются больше отъ 81,01—82 (16,67 %) и отъ 88,01—89 (20 %).

Распредѣляя теперь числа указателей по краніологической системѣ Broca и рядомъ съ хамнеганами сопоставляя числа указателей у другихъ народностей, получимъ:

Digitized by Google

	30 хамнеганъ	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	535 бурятъ	59 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	535 бурятъ	59 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынц.)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсол. числахъ					въ %				
Длинноголовые	3	5	3	13	2	10,00	14,28	8,33	2,43	3,8
Настоящ. длинноголовые (до 75)	—	3	1	4	1	—	8,57	2,78	0,75	1,9
Поддлинноголовые (75,01—77,77).	3	2	2	9	1	10,00	5,71	5,55	1,68	1,9
Среднеголовые	3	4	8	32	11	10,00	11,43	22,22	5,98	20,3
Подкороткоголовые (80,01—83,33).	8	13	11	106	18	26,67	37,14	30,55	19,81	33,3
Настоящ. коротконоголовые (83,34 и больше) . . .	16	13	14	384	23	53,33	37,14	38,89	71,78	42,6
Коротконоголовые . . .	24	26	25	490	41	80,00	74,28	69,44	91,59	75,9

Самымъ частымъ типомъ черепа хамнеганъ является коротконоголовый (80 %), встрѣчающійся въ два раза чаще въ видѣ настоящаго коротконоголоваго (53,33 %) нежели подкороткоголоваго (26,67 %). Средне- и длинноголовый выступаютъ одинаково рѣдко (10 %).

По сравненію съ другими, хамнегане ближе всего стоятъ къ тунгусамъ, у которыхъ коротконоголовый типъ выступаетъ менѣе постоянно (74,28 %) и нѣсколько чаще длинноголовый (14,28 %), какъ равно къ халхасцамъ и сѣвернымъ китайцамъ съ коротконоголовымъ типомъ (69,44 % и 75,9 %), при встрѣчающемся чаще среднеголовомъ (22,22 % и 20,3 %) и на $^1/_2$ болѣе рѣдкомъ у сѣверныхъ китайцевъ длинноголовомъ (3,8 %). Буряты отличаются отъ нихъ всѣхъ болѣе преобладающимъ коротконоголовымъ типомъ (91,59 %), при выступающемъ въ два раза рѣже средне (5,98 %) и въ четыре раза рѣже длинноголовомъ типѣ (2,43 %).

Изъ сказаннаго видно, что хамнеганы менѣе коротконоголовы нежели сѣверные китайцы, а въ особенности буряты, и ближе всего стоятъ къ халхасцамъ и тунгусамъ. Чистый длинноголовый типъ какъ у этихъ послѣднихъ, еще не смѣшанный съ коротконоголовымъ, стоитъ особнякомъ, указывая намъ тѣ элементы, которые вошли нѣкогда для ихъ образованія, чего мы не находимъ ни у сѣверныхъ китай-

Digitized by Google

цевъ, ни у болѣе однообразнаго типа въ физическомъ строеніи бурятъ.

Говоря въ нашей работѣ „Матеріалы для антропологіи Монголіи и Забайкалья“ о единоплеменныхъ нашихъ хамнеганахъ, а именно объ осѣдлыхъ баргузинскихъ тунгусахъ, мы выдѣляли ихъ изъ числа забайкальскихъ тунгусовъ, какъ отличающихся поддлинноголовымъ типомъ (77.80), у которыхъ въ отдѣльныхъ группахъ типъ короткоголовый и длинноголовый выступалъ одинаково часто (по 38,46%), средній же типъ Армакскихъ тунгусовъ настоящихъ брахицефаловъ (84,85), мы приписывали вліянію вошедшихъ въ составъ послѣднихъ бурятскихъ родовъ. На типъ же нашихъ хамнеганъ не могли вліять буряты, ибо послѣдніе живутъ отъ нихъ далеко, что же касается халхасцевъ, съ которыми хамнеганы имѣютъ болѣе сходства въ характерѣ черепныхъ типовъ, то они живутъ совершенно изолированно. Если допустить, что преобладающій нынѣ у хамнеганъ короткоголовый типъ былъ ихъ исконною принадлежностью, то, очень быть можетъ, что не смѣшавшійся длинноголовый въ среднеголовомъ типѣ есть болѣе древній остатокъ принесенный ими еще до пришествія ихъ на настоящія кочевья по р. Иро. На сколько отдѣльные черепные типы соединяются съ другими особенностями строенія, черепа и лица и съ другими антропологическими признаками у хамнеганъ, я по мѣрѣ возможности постараюсь выяснить въ дальнѣйшей части моей работы.

Ширина лба или наименьшій лобный діаметръ.

Наименьшій лобный діаметръ у хамнеганъ при мин.— 95 мм., и макс.— 120 мм., въ среднемъ=111,53 мм. (3346 : 30).

У тунгусовъ онъ колеблется между 99 мм. и 119 мм. при среднемъ 109,28 мм., у халхасцевъ между 103 и 120 мм. и среднемъ 110,39 мм., у бурятъ 89 и 128 мм. и среднемъ 111,64 мм., у сѣверныхъ китайцевъ въ среднемъ 108. мм.

Изъ приведеннаго видимъ, что ширина лба у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 25 мм., у тунгусовъ въ 20 мм., у халхасцевъ 17 мм., тогда какъ у бурятъ 39 мм.

Въ среднемъ ширина лба у хамнеганъ мало отличаясь отъ таковой же другихъ народностей превосходитъ на 3 мм. таковую сѣверныхъ китайцевъ.

Digitized by Google

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Въ %
95—100	2	6,67	106—110	14	46,67	116—120	8	26,67
101—105	1	3,33	111—115	5	16,67			

Самыми частыми размѣрами лба бываютъ отъ 106 — 110 мм. а потомъ отъ 116—120 мм.

Отношеніе наименьшаго лобнаго діаметра къ наибольшему поперечному у хамнеганъ при мин.—62.91, макс.—81,63, въ средн.=70,66 (2119,89 : 30).

У 35 тунгусовъ мин.—66,01, макс.—80,27, средн.=70,27
„ 36 халхасцевъ „ —63,97, „ —82,14, „ =71,37
„ 527 бурятъ „ —55,98, „ —80,00, „ =69,69

Разница въ предѣлахъ колебанія мин. и макс. у хамнеганъ 19, у тунгусовъ—14, халхасцевъ 18, а у бурятъ 24. Въ среднемъ отношеніе это у хамнеганъ не отличается отъ другихъ. Частоту встрѣчаемыхъ отношеній представляетъ прилагаемая таблица:

Отношеніе.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Отношеніе.	Въ абсол. числахъ.	Въ %
62,91	1	3,33	75,01—80	4	13,33
65,01—70	13	43,33	81,63	1	3,33
70,01—75	11	37,67			

Преобладающими отношеніями бываютъ отъ 65,01—70 (43,33%) и отъ 70,01—75 (36,67%).

Что же касается лобнаго указателя или отношенія наименьшаго лобнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему, то таковое у 30 хамнеганъ при мин.—54,19, макс.—64,70, въ средн.=59,33 (178004 : 30)

У 35 тунгусовъ мин.—50,25, макс.—65,55, средн.—57,85
„ 36 халхасцевъ „ —52,79, „ —63,78, „ —58,38
„ 526 бурятъ „ —47,11, „ —68,79, „ —59,64
„ 54 сѣверныхъ китайцевъ 59,02

Digitized by Google

Разница между мин. и макс. отношеній у хамнеганъ 10, у тунгусовъ 15, у халхасцевъ 11 и у бурятъ 21.— Размѣрами лобнаго указателя хамнеганы, не отличаясь отъ бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, превышаютъ тунгусовъ и халхасцевъ.

Распредѣляя лбы по величинѣ указателей на узкіе, умѣренные и широкіе и сопоставляя рядомъ съ хамнеганами сосѣднія народности, получаемъ:

Лбы.	30 хамнеганъ	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	526 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	35 тунгусовъ	36 халхасцевъ	526 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынц.)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютн. числахъ.					въ % отношеніяхъ.				
Узкіе (до 59) . .	17	25	27	197	34	56,67	71,43	75	37,43	62,9
Умѣренные (отъ 60—69)	13	10	9	329	20	43,33	28,57	25	62,57	37,0
Широкіе (70 и выше) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

У хамнеганъ узкіе лбы нѣсколько превышаютъ умѣренные, перевѣсъ этотъ значительнѣе у тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, тогда какъ у бурятъ умѣренные превосходятъ узкіе.

Сопоставляя головные указатели съ лобными у отдѣльныхъ лицъ мы заключаемъ, что не всегда, но въ большинствѣ случаевъ болѣе широкіе лбы соотвѣтствуютъ большей короткоголовости, тогда какъ болѣе узкіе—длинноголовости.

Ширина затылка или наибольшій затылочный діаметръ.

Абсолютная ширина затылка у 30 хамнеганъ при мин.—140 мм. и макс.—165 мм. въ среднемъ = 151,10 мм. (4533 : 30).

Размѣръ этотъ у 2 тунгусовъ при мин.—136 мм., макс.—148 мм.=142 мм., у 36 халхасцевъ при мин.—123, макс.—149 = 136,50, у 417 бурятъ, при мин.—124, макс. 167 мм.=143,93 мм., и у 54 сѣверныхъ китайцевъ=132 мм.

У хамнеганъ размѣры затылочнаго діаметра колеблются съ разницею въ 26 мм., у тунгусовъ въ 11 мм., у халхасцевъ въ 26 мм.—а у бурятъ почти въ два раза больше,

Digitized by Google

43 мм. Среднею шириною затылка хамнеганы превосходятъ отъ 7 до 14 мм. бурятъ, тунгусовъ, халхасцевъ, а въ особенности на 19 мм. сѣверныхъ китайцевъ.

Размѣры затылка представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %	Размѣры въ мм.	Въ абсол. числахъ.	Въ %
140—145	5	16,67	151—155	8	26,67	161—165	3	10,00
146—150	11	36,67	156—160	3	10,00			

Самыми частыми размѣрами затылка бываютъ отъ 146—150 мм. (36,67%) и отъ 151—155 мм. (26,67%).

Я высказалъ уже [1]), что абсолютной шириной затылка только одни буряты значительно превосходятъ многіе европейскіе роды по моимъ наблюденіямъ, какъ украинцевъ, подолянъ, бѣлорусовъ, великороссовъ — семейскихъ, литвино-латышей, евреевъ, а по Коперницкому русскихъ горцевъ и поляковъ (133,3—139,9 мм.), меньше отличающихся отъ другихъ азіатскихъ народностей. Позднѣйшія мои наблюденія у 86 караимовъ показали среднюю ширину затылка 144,84 мм., нынѣшнія же измѣренія хамнеганъ шириною затылка превысили всѣ до сихъ поръ изслѣдованные нами народы. Слѣдовательно ширина затылка не можетъ быть особымъ болѣе надежнымъ расовымъ, или племеннымъ признакомъ.

Отношеніе ширины затылка къ ширинѣ темени, т. е. затылочнаго діаметра къ наибольшему поперечному у 30 хамнеганъ при мин. 82,84, макс. 102,67, сред.=95,52 (286469 : 30).

У 2 тунгусовъ мин. —85,00, макс.—100,68 средн.=92,84
„ 36 халхасцевъ „ —76,87, „ —101,43 „ =88,28
„ 414 бурятъ „ —76,25, „ —107,24 „ =89,83

Разница въ колебаніяхъ отношеній у хамнеганъ 20, у халхасцевъ 25, а у бурятъ 31. Среднее же отношеніе у хамнеганъ отъ ′2 до ′7 превышаетъ таковое выше поименованныхъ народовъ.

---

[1]) См. „Матер. для антроп. Монголіи и Забайкалья".

Digitized by Google

Отношенія по группамъ у хамнеганъ распредѣлен слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	въ %	Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	въ %	Предѣлы колебанія.	Въ абсол. числахъ.	въ %
82,84—83	1	3,33	94,01—95	7	23,33	98,01—99	3	10,00
91,01—92	1	3,33	95,01—96	5	16,67	100,01—101	1	3,33
92,01—93	1	3,33	96,01—97	3	10,00	101,01—102	1	3,33
93,01—94	3	10,00	97,01—98	3	10,00	102,67	1	3,33

Чаще всего встрѣчаются отношенія отъ 94,01—95 (23,33%) а потомъ отъ 95,01—96 (16,67%).

Затылочный указатель или отношеніе затылочнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему у 30 хамнеганъ колеблется отъ 71,50 до 88,23; при сред.=80,51 (241542 : 30).

У 2 тунгусовъ отъ 71,20—77,08 при сред.=74,14
„ 36 халхасцевъ „ 61,13—80,54 „ „ =72,19
„ 417 бурятъ „ 61,98—88,37 „ „ =76,99

Колебаніе между мин. и макс. указателей у хамнеганъ 17, у халхасцевъ—19, а у бурятъ оно 27. Въ среднемъ, какъ мы видѣли, хамнеганы превосходятъ по затылочному указателю тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ отъ ′3 до ′8.

Разсматривая теперь отдѣльныя числа затылочныхъ указателей у хамнеганъ распредѣливши ихъ по группамъ, (узкіе, умѣренные и широкіе), по сравненію съ затылками другихъ народностей, получимъ:

Затылки.	30 хамнеганъ	2 тунгусовъ	36 халхасцевъ	417 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	2 тунгусовъ	36 халхасцевъ	417 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
	(Талько-Грынц.)					(Талько-Грынцевичъ)				
	въ абсолютн. числахъ.					въ %.				
Узкіе (до 69) . .	—	—	13	21	16	—	—	36,11	5,03	29,6
Умѣренные (70—79).	13	2	22	313	35	43,33	100	61,11	75,06	64,8
Широкіе (80 и выше)	17	—	1	83	3	56,67	—	2,78	19,90	5,5

Digitized by Google

ы и лица).

И Ц О.

Я и С О О Т Н О Ш Е Н І Я.

Отношеніе его къ лицевой линіи.	Щечный діаметръ (т. е. наименьш. ширина лица).	Отношеніе щечнаго діам. къ лицевой линіи.	Разстояніе между углами нижней челюсти.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Носовой указатель.	Высота носа.	Отношеніе высоты носа къ его ширинѣ.	Ширина рта.	Отношеніе ширины рта къ скуловому діаметру.	Ширина глазной щели.	Длина глазной щели.	Указатель глазной щели.	Ширина уха.	Длина уха.	Указатель ушной.	Отнош. длины уха къ росту.
59,09	115	52,27	121	93,08	34	25,15	37	74,00	19	51,35	53	47,69	8	29	27,58	26	66	39,39	3,90
65,00	110	55,00	123	94,61	31	23,85	37	67,27	24	64,86	56	43,08	9	29	31,03	35	72	48,61	4,31
61,50	110	55,00	115	93,49	31	25,20	33	60,00	17	51,51	47	38,21	10	30	33,33	28	63	44,44	3,99
67,14	126	60,00	130	92,20	37	26,24	42	70,00	20	47,62	59	41,84	10	32	31,25	33	67	34,33	3,96
65,64	115	58,97	122	95,31	33	25,78	33	73,33	16	48,48	49	38,28	11	31	35,48	21	62	33,87	3,71
60,00	108	50,40	116	96,67	37	30,83	33	82,49	15	45,45	44	36,67	9	28	32,14	30	57	52,63	4,01
65,71	126	60,00	126	91,30	35	25,36	36	65,45	19	52,78	57	41,30	9	27	33,33	29	63	46,03	3,73
65,00	120	60,00	134	103,08	33	25,38	44	73,33	20	45,45	64	49,23	8	29	27,58	29	71	40,84	—
57,78	116	51,55	111	85,38	34	25,15	41	82,00	19	46,34	61	46,92	11	32	34,37	33	70	47,14	—
61,90	117	55,71	125	96,15	34	25,15	34	61,82	23	67,65	48	36,92	10	30	33,33	26	69	37,68	4,01
65,24	123	58,57	127	92,70	38	27,74	35	70,00	25	71,43	53	38,69	7	30	23,33	30	67	44,78	4,06
66,67	122	58,09	118	84,28	39	27,86	40	72,73	22	55,00	55	39,28	8	33	24,24	36	69	52,17	4,15
58,18	112	50,91	113	88,28	34	26,56	34	68,00	20	58,82	50	39,06	8	31	25,81	33	64	51,56	4,02
51,25	103	42,92	113	91,87	32	26,02	38	63,33	23	60,53	53	43,09	9	30	30,00	29	62	46,77	4,00
65,00	105	58,33	111	94,87	34	29,06	31	77,50	14	45,16	44	37,61	7	29	24,14	29	56	51,78	4,21
63,33	120	57,14	119	89,47	35	26,32	34	68,00	17	50,00	51	38,35	11	29	37,93	27	54	50,00	3,23
69,00	123	61,50	121	87,68	34	24,64	40	72,73	19	47,50	56	40,58	9	32	28,12	—	—	—	—
60,00	122	55,45	114	86,36	42	31,82	44	88,00	19	43,18	54	40,91	8	31	29,03	28	68	41,18	4,36
57,73	110	50,00	117	92,12	36	27,79	37	61,67	17	45,94	57	44,88	7	28	25,00	28	71	39,44	4,38
67,62	115	54,76	118	83,10	40	28,17	38	76,00	23	60,53	56	39,44	12	30	40,00	33	62	53,22	3,69
55,55	118	51,78	113	90,40	35	28,00	38	76,00	20	52,63	54	43,20	10	28	35,71	33	66	50,00	4,10
60,00	110	55,00	111	92,50	37	30,83	34	56,67	16	47,06	47	39,17	9	30	30,00	31	59	52,54	4,01
66,67	117	55,71	124	88,57	35	25,00	41	82,00	23	56,10	64	45,71	9	31	29,03	35	73	47,94	4,65
72,50	125	62,50	121	83,45	32	22,07	38	69,09	24	63,16	63	43,45	10	31	32,26	26	63	41,27	3,74
65,00	115	57,50	121	93,08	36	27,69	35	77,78	18	51,43	49	37,69	10	27	37,04	27	63	42,86	4,14
63,50	118	59,00	115	90,55	32	25,20	33	66,00	17	51,51	49	38,58	9	33	27,27	26	68	38,23	3,86
66,82	125	56,82	119	80,95	39	26,53	42	70,00	20	47,62	66	44,42	9	28	32,14	24	63	38,09	3,75
60,00	110	55,00	113	94,17	32	26,67	31	56,36	18	58,03	53	44,17	8	27	29,63	31	68	45,59	4,28
70,00	122	61,00	119	85,00	36	25,71	40	80,00	20	50,00	59	42,14	9	28	32,14	29	64	45,31	3,88
65,24	120	57,14	113	82,48	30	21,90	40	88,89	18	45,00	51	37,23	7	28	25,00	35	70	50,00	—

Digitized by Google

Digitized by Google

У хамнеганъ преобладающими затылками являются широкіе, при которыхъ часто выступаютъ умѣренные; этимъ преобладаніемъ хамнеганы отличаются отъ бурятъ съ преимущественно умѣренными затылками, отъ халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ, у которыхъ при обыкновенныхъ, въ два раза рѣже встрѣчаются и узкіе затылки.

Благодаря одинаковой лобной ширинѣ хамнеганъ при болѣе значительной затылочной по сравненію съ другими народностями, замѣчаемъ у первыхъ преобладаніе затылочной ширины надъ лобною, по ихъ указателямъ, т. е. отношенію затылочнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему и наименьшаго лобнаго діаметра къ передне-заднему наибольшему. Разница эта у хамнеганъ доходитъ до 21,18, тогда какъ у тунгусовъ 16,29, халхасцевъ 13,81, а у бурятъ — 17,25.

Горизонтальная окружность.

Горизонтальная окружность у 30 хамнеганъ, при мин. 518 мм., макс.—605 мм., сред.=571 мм. (17130 : 30).

У 43 тунгусовъ мин.—540 мм., макс.—612 мм., сред.=572,67
„ 36 халхасцевъ „ —530 „ „ —590 „ „ =558,50
„ 532 бурятъ „ —484 „ „ —615 „ „ =563,80
„ 54 сѣв. кит. „ —520 „ „ —580 „ „ =553,90

У хамнеганъ разность колебанія между мин. и макс. 87 мм., у тунгусовъ 72 мм., у халхасцевъ 60 мм., бурятъ 131 мм. и у китайцевъ 60 мм. Колебанія въ этихъ размѣрахъ у всѣхъ болѣе или менѣе одинаковы, кромѣ бурятъ, превышающихъ хамнеганъ разностью колебаній почти въ два раза. Размѣрами средней горизонтальной окружности хамнегане не отличаются отъ тунгусовъ и отъ 7—17 мм. превышаютъ бурятъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльные размѣры горизонтальной окружности, встрѣченные у хамнеганъ, идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
518	1	558	1	585	3
535	1	565	1	586	1
540	1	570	5	587	1
546	1	573	1	590	1
552	1	575	1	592	2
555	1	580	5	605	1
556	1				

Digitized by Google

Самыми частыми размѣрами горизонтальной окружности бываютъ 570, 580, а потомъ 585 мм.

Абсолютные размѣры передней части горизонтальной окружности у 30 хамнеганъ при мин. 260, макс. 330, сред.==299,07 мм. (8972:30).

У	22	тунгусовъ	мин.—280 мм.,	макс.	310 мм.,	сред.=297,04
„	36	халхасцевъ	„ —250 „	„	320 „	„ =286,64
„	298	бурятъ	„ —270 „	„	350 „	„ =298,82
„	24	сѣв. кит.	„ —230 „	„	310 „	„ =290, 4

Предѣлы колебаній этихъ размѣровъ у хамнеганъ 70 мм., у тунгусовъ 30 мм., у халхасцевъ 70 мм., у бурятъ и у сѣверныхъ китайцевъ 80 мм. Слѣдовательно у хамнеганъ предѣлы колебаній такіе же какъ и у другихъ, кромѣ тунгусовъ, у которыхъ они оказались болѣе чѣмъ на половину меньше. Средній же размѣръ передней части горизонтальной окружности наибольшій у хамнеганъ, почти такой же какъ у тунгусовъ и бурятъ и отъ 9 до 13 мм. больше, нежели у халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Абсолютные размѣры передней части горизонтальной окружности были слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
260	1	287	1	300	7	315	1
275	1	290	6	305	1	320	1
280	1	295	2	310	7	330	1

Самыми частыми размѣрами являются 300, 310 и 290 мм.

Отношеніе передней части горизонтальной окружности ко всей ея длинѣ.

Отношеніе передней части горизонтальной окружности ко всей длинѣ ея у 30 хамнеганъ при min.—49,15, max.—56,31 и средн. 52,57 (157714:30).

У	22	тунгусовъ	min,—49,12,	max.—55,36,	сред.—52.76
„	36	халхасцевъ	„ —48,18,	„ —56,36,	„ —51,40
„	298	бурятъ	„ —47,37,	„ —60,34,	„ —52,82
„	24	сѣв. китайцевъ	„ —46,79,	„ —57,09,	„ —52,46

Digitized by Google

Колебаніе разности этихъ отношеній у хамнеганъ '7, у тунгусовъ '6, у халхасцевъ '8, у бурятъ '13, а у сѣверныхъ китайцевъ '11. По этому колебанія у хамнеганъ, тунгусовъ и халхасцевъ значительно меньше, нежели у сѣверныхъ китайцевъ и бурятъ.

Размѣры этихъ отношеній варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
49,15—50	2	53,01—54	4
50,01—51	4	54,01—55	5
51,01—52	8	55,01—56	2
52,01—53	4	56,31	1

Самыми частыми отношеніями являются у хамнеганъ отъ 51,01—52, а потомъ отъ 54,01—55, отъ 50,01—51, 52,01—53 и отъ 53,01—54.

Затылочно-лобная дуга.

Этотъ размѣръ у нашихъ хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 280 и 370 мм., и средн.—332 мм. (9960 : 30).

У 22 тунгусовъ	между	290 и 350	и средн.	— 321,14 мм.
„ 35 халхасцевъ	„	290 „ 360	„ „	— 325 „
„ 290 бурятъ	„	290 „ 370	„ „	— 321,72 „

Разность колебанія у хамнеганъ—90 мм., у тунгусовъ—60 мм., халхасцевъ—70 мм. и бурятъ 80 мм. Средняя длина затылочно-лобной дуги у хамнеганъ на 7—11 мм. превосходитъ своей длиной таковую тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ.

Предѣлы колебаній длины затылочно-лобной дуги слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
280	1	320	5	340	7	360	1
310	3	330	8	350	4	370	1

Digitized by Google

Изъ приведеннаго видимъ, что самыми частыми размѣрами у хамнеганъ бываютъ 330 и 340 мм., а потомъ 320 и 350 мм.

Отношеніе затылочно = лобной дуги къ горизонтальной окружности у хамнеганъ при мин. — 47,30, макс. — 63,24, сред. — 58,16 (174482 : 30).

у 22 тунгусовъ, мин. — 51,78, макс. — 60,34, сред. = 56,79
„ 35 халхасцевъ „ — 53,70, „ — 61,26, „ = 58,18
„ 286 бурятъ „ — 51,54, „ — 62,61, „ = 59,96

Разность между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ у хамнеганъ ′16, у тунгусовъ и халхасцевъ по ′8, у бурятъ ′11. Такимъ образомъ наибольшая разность въ колебаніяхъ у хамнеганъ. Среднее же отношеніе у нихъ такое же какъ у халхасцевъ, на ′2 меньше нежели у бурятъ и на ′2 больше чѣмъ у тунгусовъ.

Отношенія эти собранныя въ отдѣльныя группы, представляются у хамнеганъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
47,30	1	57,01—58	8	60,01—61	1
54,01—55	1	58,01—59	4	62,01—63	1
56,01—57	4	59,01—60	9	63,01—63,24	1

Самыми частыми отношеніями являются отъ 57,01—58 и отъ 59,01—60, что указываетъ на значительное развитіе череповъ хамнеганъ, превосходящихъ въ этомъ отношеніи другія народности. Случайно встрѣченное одно малое отношеніе (47,30) повліяло на уменьшеніе общей средней этого отношенія.

Поперечная ушная дуга.

Абсолютные размѣры поперечной ушной дуги у хамнеганъ при мин. — 290 мм. макс. — 340 мм., въ средн. = 315, 40 мм. (94620 : 30)

у 22 тунгус. мин. — 355 мм. макс. — 395 мм. въ средн. = 372,75 мм.
„ 35 халхасц. „ — 350, „ „ — 400 „ „ „ = 366,14 „
„ 297 бурятъ „ — 330, „ „ — 400 „ „ „ = 367,03 „

Digitized by Google

Разница въ колебаніяхъ этихъ размѣровъ у хамнеганъ 50 мм., равно какъ у тунгусовъ и халхасцевъ, а у бурятъ 70 мм. Среднимъ же размѣромъ поперечной дуги хамнеганы уступаютъ отъ 51—57 мм. всѣмъ приведеннымъ народностямъ.

Частота встрѣчаемыхъ отдѣльныхъ размѣровъ поперечной дуги у хамнеганъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
290	2	312	1	325	2
305	5	315	3	330	4
310	5	320	7	340	1

Самыми частыми размѣрами являются 320, 305 и 310 мм.

Относительный размѣръ поперечной дуги къ горизонтальной окружности у хамнеганъ колеблется между 48,99 и 59,84, при средн. = 55,30 (165896 : 30)

у 22 тунгусовъ колеблется между 63,15 и 67,27 и сред.=66,24
„ 35 халхасцевъ „ „ 62,50 „ 67,86 „ „ =65,56
„ 297 бурятъ „ „ 60,34 „ 69,09 „ „ =64,80

По этому предѣлы колебаній этихъ отношеніи у хамнеганъ — ′11, у тунгусовъ — ′4, у халхасцевъ — ′5, а у бурятъ ′9. Еще большую разницу мы находимъ въ среднемъ отношеніи, которымъ хамнеганы отъ 10—12 превосходятъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ.

Частоту появленія отдѣльныхъ отношеній мы приводимъ въ слѣдующей таблицѣ:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
48,99	1	53,01—54	4	56,01—57	5
51,01—52	1	54,01—55	5	57,01—58	3
52,01—53	2	55,01—56	6	59,01—59,84	3

Digitized by Google

Отдѣльныя числа отношеній довольно разбросаны, наиболѣе частыми являются отношенія отъ 53,01—57.

Оканчивая антропометрическія изслѣдованія черепа, его діаметровъ, какъ равно его дугъ и окружностей, мы должны отмѣтить тѣ особенности въ строеніи черепа хамнеганъ, которыя ихъ отличаютъ отъ приводимыхъ для сравненія народностей. Хамнеганы обладаютъ болѣе значительною, какъ абсолютною, такъ и относительною къ росту величиною головы, какъ и абсолютною высотою черепа; послѣдняя однако по отношенію меньше чѣмъ у другихъ. Абсолютные размѣры переднезадняго діаметра у нихъ нѣсколько меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ и больше нежели у бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ; наибольшимъ же поперечнымъ, они превышаютъ всѣхъ, кромѣ бурятъ. При одинаковомъ размѣрѣ лобнаго діаметра, у нихъ значительнѣе затылочный. Болѣе значительная ширина черепа и затылка не могли не повліять на размѣры нѣкоторыхъ дугъ и окружностей. Размѣрами горизонтальной окружности они, вмѣстѣ съ тунгусами, превосходятъ остальныхъ. Имѣютъ большую затылочно-лобную дугу. Меньшими размѣрами поперечно = ушной дуги, какъ абсолютной, такъ и по отношенію къ горизонтальной окружности, они отличаются отъ другихъ, приведенныхъ народностей.

Лицо.

Лицевая линія.

Лицевая линія у 30 хамнеганъ колеблется отъ 180—240 мм. и средн. = 208,50 мм. (6255 : 30)

у	42 тунгусовъ средн.	=	188,69 мм.
„	35 халхасцевъ „	=	196,88 „
„	303 бурятъ „	=	192,05 „

Предѣлы колебаній лицевой линіи у хамнеганъ = 60 мм., сходны съ таковыми же всѣхъ приведенныхъ народностей (отъ 160—220 мм.); абсолютною же длиною лицевой линіи хамнеганы отъ 12—20 мм. превосходятъ ихъ.

Частота встрѣчаемыхъ размѣровъ лицевой линіи приведена въ слѣдующей таблицѣ:

Digitized by Google

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
180	1	200	11	220	5	240	1
195	1	210	9	225	2		

Самыми частыми размѣрами лицевой линіи бываютъ 200 и 210 мм., которые составляютъ 66,66 всѣхъ наблюденій.

Отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы у 27 хамнеганъ при мин. — 80,00, макс. — 112,50, средн. = 89,68 (242138 : 27)

у 22 тунгусовъ мин. — 69,23, макс. — 113,16, сред. = 92,29
„ 35 халхасцевъ „ — 81,82, „ — 110,52, „ = 96,27
„ 265 бурятъ „ — 71,20, „ — 116,67, „ = 88,98

Разность колебаній у хамнеганъ ′32, у тунгусовъ ′44 у халхасцевъ—′29, и у бурятъ ′45. Среднее же отношеніе у хамнеганъ такое же какъ у бурятъ, а отъ 3—7 меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ.

Частота встрѣчаемыхъ отношеній слѣдующая:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
80,00—83	3	86,01—89	6	93,01—96	1	103,01—106	1
83,01—86	7	90,01—93	5	100,01—103	3	112,50	1

Болѣе частыми отношеніями бываютъ отъ 83,01—86 86,01—89 и отъ 90,01—93.

Отношеніе лицевой линіи къ росту варьируетъ у 27 хамнеганъ отъ 11,08—15,48 при средн. = 12,90 (34833 : 27)

у 42 тунгусовъ мин. — 9,68, макс. — 13,61, средн.= 11,60
„ 35 халхасцевъ „ — 10,36, „ — 13,76, „ = 12,25
„ 289 бурятъ „ — 9,19, „ — 13,82, „ = 11,75

У хамнеганъ разность между колебаніями ′4, у тунгусовъ, ′4, у халхасцевъ ′3 и у бурятъ ′5. Среднимъ отношеніемъ хамнегане отъ 0,6—1,3 превосходятъ другихъ.

Digitized by Google

Отношенія эти у нашихъ хамнеганъ колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.
11,08—12	5	13,01—14	9	15,48	1
12,01—13	10	14,01—15	2		

Большинство отношеній варьируетъ между 12,01 — 14 (70,37%).

Верхняя треть лица или длина лба.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ частей лицевой линіи, начиная съ верхней трети лица, т. е. разстоянія отъ корня носа до лобной волосной линіи, которая у изслѣдованныхъ нами 30 хамнеганъ колебалась между 60 и 100 мм. при средней = 79 мм. (2370 : 30)

у 22 тунгусовъ она при мин. — 50, макс. 70 мм. = 57,23 мм.
„ 35 халхасцевъ „ „ „ — 40, „ 80 „ = 58,46 „
„ 275 бурятъ „ „ „ — 40, „ 75 „ = 55,37 „

Такимъ образомъ, колебаніе между мин. и макс. у хамнеганъ 40, у тунгусовъ 20, у халхасцевъ 40, а у бурятъ 35 мм. Гораздо большая разница замѣчается при среднихъ размѣрахъ верхней трети лица или длины лба, которая у хамнеганъ длиннѣе отъ 21—24 мм. нежели у бурятъ, тунгусовъ и халхасцевъ.

Предѣлы колебаній этого размѣра слѣдующія:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
60	1	75	4	85	1	95	1
70	8	80	9	90	5	100	1

Digitized by Google

Самыми частыми размѣрами верхней трети лица являются 80 и 70.

Отношеніе верхней трети лица къ длинѣ всей лицевой линіи у 30 хамнеганъ, мин. 30, макс.—42,86, средн. = 37,81 (113434 : 30)

у 22 тунгусовъ мин. — 25, макс. — 35,48, средн. = 29,63
„ 35 халхасцевъ „ — 23,53, „ — 36,84, „ = 29,58
„ 275 бурятъ „ — 23,07, „ — 37,63, „ = 28.70

Разность между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ у хамнеганъ ′12, у тунгусовъ ′10, у халхасцевъ ′13, а у бурятъ ′14. Что же, касается средняго отношенія, то таковое у хамнеганъ отъ ′8—9 превышаетъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ, т. е. хамнеганы имѣютъ значительно большую длину лба, какъ абсолютную такъ и относительную.

Отношенія колеблются у нихъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
30,00	1	35,01—36	1	38,01—39	5	41,01—42	2
33,01—34	1	36,01—37	2	39,01—40	4	42,01—42,86	2
34,01—35	7	37,01—38	1	40,01—41	3		

У хамнеганъ выступаютъ преимущественно отношенія отъ 34,01—35 и отъ 38,01—39.

Средняя треть лица или длина носа.

Средняя треть лица или длина носа, измѣренная отъ корня носа до его основанія при мин. — 40 мм., макс. — 60 мм., равна у 30 хамнеганъ въ среди = 52,17 мм. (1565 : 30).

у 22 тунгусовъ мин. — 50 мм., макс. — 80, сред. = 61,45 мм.
„ 35 халхасцевъ „ — 55 „ „ — 75, „ = 64,57 „
„ 275 бурятъ „ — 48 „ „ — 80, „ = 63,87 „
„ 24 сѣверн. китайцевъ мин.—52 мм., макс.—82, средн.= 68,62 мм.

Digitized by Google

Предѣлы колебаній длины носа у хамнеганъ = 20 мм., у тунгусовъ 30 мм., у халхасцевъ 20 мм., у бурятъ 32 мм., у сѣверныхъ китайцевъ 30 мм. Въ среднемъ хамнеганы отличаются значительно меньшею длиною носа и уступаютъ въ этомъ отношеніи отъ 9—12 мм. тунгусамъ, бурятамъ и халхасцамъ и на 17 мм. сѣвернымъ китайцамъ.

Отдѣльныя числа длины носа у хамнеганъ распредѣляются такъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
40	2
45	3
50	11
55	8
60	6

Самыми частыми размѣрами являются по этому 50 мм., а потомъ 55 и 60 мм.

Отношеніе средней трети лица, (или длины носа) ко всей длинѣ его у 30 хамнеганъ при мин. — 20,00, макс. 30,00, средн. = 25,04 (113434 : 30)

у 35 халхасцевъ мин. — 27,27, макс. — 36,84, средн. = 32,90
„ 22 тунгусовъ „ — 27,50, „ — 36,36, „ = 31,66
„ 275 бурятъ „ — 24,71, „ — 41,18, „ = 33,08

Колебаніе разности между мин. и макс. длины носа у хамнеганъ = ′10, у халхасцевъ и у тунгусовъ ′9, у бурятъ 17. Въ среднемъ отношеніе это у хамнеганъ отъ ′6—′8 больше нежели у другихъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ слѣдующимъ образомъ:

Отношенія	Сколько разъ.
20,00 — 21	1
21,01 — 22	1
22,01 — 23	7
23,01 — 24	5
24,01 — 25	3
26,01 — 27	3
27,01 — 28	7
28,01 — 29	1
30,00	2

Самыми частыми отношеніями бываютъ отъ 22,01—23, 27,01 — 28 и 23,01 — 24.

Digitized by Google

Нижняя треть лица.

Нижняя треть лица, измѣренная отъ подносовой точки до нижняго края подбородка у 30 хамнеганъ при мин.—65 мм., макс. — 85 мм., въ средн. = 77,30 (2320 : 30)

у 22 тунгусовъ средн. = 74,82
„ 35 халхасцевъ „ = 74,57
„ 275 бурятъ „ = 73,73

При колебаніи мин. и макс. у этихъ народностей отъ 50—90 мм., разность между наименьшими и наибольшими размѣрами колеблется у хамнеганъ на 20 мм., а у послѣднихъ на 40 мм. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 3—4 мм. превышаетъ другихъ.

Числа этого размѣра выступаютъ у хамнеганъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
65	1	80	13
70	5	85	4
75	7		

Преобладающими размѣрами являются 80 мм. и рѣже 75 и 70 мм.

Отношеніе нижней трети лица ко всей длинѣ его у 30 хамнеганъ варьируетъ между 33,33 и 42,50 и среди — 37,04 (111125 : 30)

у 22 тунгусовъ между 32,26 и 45 и средн. — 38,70
„ 35 халхасцевъ „ 31,58 „ 45 „ „ — 37,88
„ 275 бурятъ „ 30,00 „ 47,37 „ „ — 38,23

Разность этихъ отношеній колеблется у хамнеганъ на ′9, у тунгусовъ на ′13, у халхасцевъ на ′14 и у бурятъ на ′17.

Отдѣльныя ихъ числа выступаютъ въ слѣдующихъ отношеніяхъ.

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
33,33 — 34	3	37,01 — 38	5
34,01 — 35	3	38,01 — 39	5
35,01 — 36	3	39,01 — 40	4
36,01 — 37	6	42,50	1

Digitized by Google

Изъ приведеннаго видимъ, что числа этихъ отношеній у хамнеганъ довольно разсѣянны, но больше сосредоточиваются между 36,01—39.

Наибольшая ширина лица.

Наибольшая ширина лица, измѣренная отъ наиболѣ отстоящихъ точекъ скуловыхъ дугъ колеблется у 30 хамнеганъ между мин. — 131 мм., макс. — 160 мм., при средн. — 147,73 мм. (4432 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—139 мм., макс.—167 мм., сред.= 153,05 мм.
" 35 халхасцевъ „ —139 „ „ —164 „ „ =149,94 „
„ 294 бурятъ „ —130 „ „ —168 „ „ =152,72 „
„ 54 сѣверныхъ китайцевъ — средн. = 121,9 мм.

Изъ приведеннаго явствуетъ, что разница въ предѣлахъ колебанія равна у хамнеганъ 29 мм., у тунгусовъ 28 мм., у халхасцевъ 38. Въ среднемъ ширина лица у хамнеганъ отъ 2—5 мм. меньше нежели у тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ и на 26 мм. нежели у сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльныя числа размѣровъ лица повторяются въ частотѣ своей слѣдующимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
131	1	143	4	153	3
135	1	145	3	155	2
137	1	147	1	156	2
140	1	148	4	158	1
142	1	150	3	160	1
		152	1		

Мы видимъ, что величины размѣровъ не сосредоточиваются въ отдѣльныхъ числахъ, а разсѣяны, хотя чаще встрѣчаются размѣры отъ 143—150.

Отношеніе наибольшей ширины лица къ длинѣ его у 30 хамнеганъ варьируетъ между 60,42 и 80,00, при средней 71 (213012 : 30)

у 42 тунгусовъ между 71,63 и 95,29 и средн.= 81,25
„ 35 халхасцевъ „ 65,91 „ 91,11 „ „ = 76,56
„ 294 бурятъ „ 66,82 „ 97,06 „ „ = 79,90

Digitized by Google

Предѣлы отношеній варьируютъ у хамнеганъ на '20, у тунгусовъ на '24, халхасцевъ на '25, а у бурятъ на 30 единицъ. Наибольшая абсолютная ширина, какъ мы видѣли, мало рознится у хамнеганъ въ сравненіи съ другими, за то благодаря значительно болѣе длинной лицевой линіи, относительною шириною лица хамнеганы значительно уступаютъ всѣмъ, на '6 халхасцамъ, на '9 бурятамъ и на '11 тунгусамъ.

Отношенія эти колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.	Отношенія.	Сколько разъ.
60,42	1	67,01—68	3	71,01—72	4	75,01—76	1
64,01—65	1	68,01—69	2	72,01—73	3	76,01—77	1
65,01—66	1	69,01—70	3	73,01—74	3	77,01—78	1
66,01—67	1	70,01—71	2	74,01—75	2	79,01—80	1

Отношенія, какъ видимъ, весьма разсѣяны, чаще они сосредоточиваются между числами отъ 67,01—74.

Скуловой діаметръ.

Скуловой діаметръ, измѣренный отъ выдающейся точки одной щеки до другой, далъ у 30 хамнеганъ при мии. — 117 мм., макс. — 147 мм., средн. — 131,60 мм. (3948 : 30)

у 43 тунгусовъ мин.—118, макс.—143 мм., сред.—128,98 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —114, „ —141 „ „ —126,17 „
„ 534 бурятъ „ —102, „ —147 „ „ —129,40 „

У хамнеганъ разность въ колебаніяхъ размѣровъ варьируетъ между 30 мм., у тунгусовъ — 25 мм., халхасцевъ — 27 мм., а у бурятъ между 45 мм. Въ среднемъ хамнеганы своими размѣрами отъ 2 — 5 мм. превышаютъ другихъ. Колебанія отдѣльныхъ размѣровъ представляются слѣдующимъ образомъ:

Digitized by Google

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
117	1	127	2	133	1	141	1
120	3	128	2	137	2	142	1
123	2	130	6	138	2	145	1
125	1	132	1	140	3	147	—

Чаще всего встрѣчаются размѣры въ 130 мм. и рѣже другіе.

Отношеніе скуловаго діаметра къ лицевой линіи или лицевой указатель у 30 хамнеганъ при мин. — 51,25, макс. — 72,50, въ средн. = 63,27 (189806 : 30)

у 42 тунгусовъ, мин. — 57,21, макс. — 85,53, средн.— 68,74
„ 35 халхасцевъ „ — 55,00, „ — 78,33, „ — 64,42
„ 295 бурятъ „ — 55,24, „ — 86,87, „ — 67,33

Отношеніе между минимумомъ и максимумомъ у хамнеганъ ′21, у тунгусовъ ′28, у халхасцевъ ′23, а у бурятъ 31. Изъ приведеннаго видно, что наименьшее отношеніе колебаній замѣчается у хамнеганъ. Что же касается средняго отношенія, то и оно наименьшее у хамнеганъ, которые уступаютъ другимъ отъ ′1 до ′5.

Собирая числа лицевыхъ указателей въ три группы —микроземовъ, мезоземовъ и мегаземовъ и рядомъ съ хамнеганами сопоставляя вышепоименованныя народности, получимъ:

	30 хамнеганъ	42 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	35 халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)	295 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)	30 хамнеганъ	42 тунгусовъ (Талько-Грынцевичъ)	35 халхасцевъ (Талько-Грынцевичъ)	295 бурятъ (Талько-Грынцевичъ)
	въ абсолютныхъ числахъ.				въ %.			
Микроземы (до 65,99)	22	8	20	131	73,33	19,05	57,14	44,41
Мезоземы (66—68,99)	5	16	7	55	16,67	38,09	20,20	18,64
Мегаземы (169 и болѣе)	3	8	8	109	10,00	42,86	22,86	36,95

Digitized by Google

У хамнеганъ преобладающее число наблюденій приходится на микроземовъ (73,33%) и лишь рѣдко на мезоземовъ (16,67%) и мегаземовъ (10%); тунгусы бываютъ мезоземами (38,09%) и мегаземами (42,86%), буряты микроземами (44.41%) и мегаземами (36,95%), тогда какъ халхасцы, чаще микроземами (57,14%) и на половину рѣже другими (20% и 22,86%).

Щечный діаметръ.

Щечный діаметръ у хамнеганъ колеблется между мин.—103 мм., макс.—126 мм. и въ средн.=116,60 мм. (3498 : 30).

Предѣлы этихъ колебаній варьируютъ такимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
103	1	117	2
105	1	118	2
108	1	120	3
110	5	122	3
112	1	123	2
115	4	125	2
116	1	126	2

Болѣе частыми размѣрами бываютъ отъ 110 до 115 мм. хотя не рѣдко встрѣчаются и выше этихъ чиселъ.

Отношеніе щечнаго діаметра къ лицевой линіи при мин. — 42,92, макс.—62,50 и средн. = 55,93.

Колебанія этихъ отношеній представляются такъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
42,92	1	54,01—55	5	59,01—60	3
49,01—50	1	55,01—56	3	60,01—61	1
50,01—51	2	56,01—57	1	61,01—62	1
51,01—52	2	57,01—58	3	62,50.	1
52,01—53	1	58,01—59	5		

Отношенія эти чаще всего встрѣчаются начиная съ 54,01—59.

Разстояніе между углами нижней челюсти.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ колеблется между 111 и 134 мм. и средн. = 118,77 мм. (3563 : 30)

Digitized by Google

у тунгусовъ мин.—103 мм., макс.—142 мм., сред.=117,69 мм.
„ халхасцевъ „ —104 „ „ —128 „ „ =116,91 „
„ бурятъ „ — 95 „ „ —140 „ „ =118,41 „

Размѣръ этотъ у хамнеганъ колеблется на 23 мм., у тунгусовъ на 39 мм., у халхасцевъ на 24 мм., а у бурятъ на 45 мм. Средній же размѣръ почти не разнится у приведенныхъ народностей.

Отдѣльные числа размѣровъ у хамнеганъ идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
111	3	118	2	124	1
113	5	119	3	125	1
114	1	121	4	126	1
115	2	122	1	127	1
116	1	123	1	130	1
117	1			134	1

Самые частые размѣры варьируютъ между числами 111 и 121 мм.

Отношеніе разстоянія между углами нижней челюсти къ скуловому діаметру имѣетъ у хамнеганъ мин. — 80,95, макс. 103,08, въ средн. = 90,44 (271315 : 30)

у 42 тунгусовъ мин. — 81,69, макс.— 100, сред. = 91,18
„ 35 халхасцевъ „ — 83,20, „ — 99,22, „ = 93,07
„ 310 бурятъ „ — 71,43, „ —104,96, „ = 91,89

У хамнеганъ разность въ колебаніяхъ отношеній='22, у тунгусовъ '18, у халхасцевъ '16 и у бурятъ '33. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ '1—'3 уступаетъ послѣднимъ

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
80,95	1	87,01—88	1	92,01—93	4
82,01—83	1	88,01—89	2	93,01—94	3
83,01—84	2	89,01—90	1	94,01—95	3
84,01—85	2	90,01—91	2	95,01—96	1
85,01—86	1	91,01—92	2	96,01—97	2
86,01—87	1			103,08	1

Самыми частыми отношеніями являются отъ 90,01—95

Digitized by Google

Таб. II.

Длина кисти.	Отношеніе къ росту.	Высота до пупу отъ Spina anterior superior.	Отношеніе къ росту.	Высота сочленовной линіи колѣна.	Отношеніе къ росту.	Длина бедра.	Отношеніе къ росту.	Длина голени.	Отношеніе къ росту.	Высота внутрен. лодыжки до пола.	Отношеніе къ росту.	Разстояніе отъ большого вертела до пола.	Отношеніе къ росту.	Разстояніе отъ большаго вертела до сочленовной линіи колѣна.	Отношеніе къ росту.	Длина ступни.	Отношеніе къ росту.
200	11,83	970	57,40	420	24,85	550	32,54	330	19,53	90	5,32	840	49,70	420	24,85	260	15,38
210	12,57	990	59,28	440	26,35	550	32,93	380	22,75	60	3,59	870	52,09	430	25,75	250	14,97
150	9,49	900	56,96	410	25,95	490	31,01	320	20,25	90	5,70	780	49,37	370	23,42	220	13,92
190	11,24	1010	59,76	450	26,63	560	33,14	380	22,48	70	4,14	930	55,03	480	28,40	250	14,76
190	11,38	970	58,08	430	25,75	540	32,33	350	20,96	80	4,79	880	52,69	450	26,95	250	14,97
180	12.67	840	59,15	400	28,17	440	30,98	330	23,24	70	4,93	760	53,52	360	25,35	230	16,20
160	9,47	1030	60,95	460	27,22	570	33,73	390	23,08	70	4,14	940	55,62	480	28,40	260	15,38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
210	12,21	1010	58,72	440	25,58	570	33,14	370	21,51	70	4,07	880	51,16	440	25,58	260	15,12
160	9,70	1000	60,60	440	26,67	560	33,94	390	23,64	50	3,03	880	53,33	440	26,67	270	16,36
200	12,05	1000	60,24	460	27,71	540	32,53	390	23,49	70	4,22	850	51,20	390	23,49	260	15,66
160	10,06	920	57,96	400	25,16	520	32,70	330	20,75	70	4,40	810	50,94	410	25,79	220	13,84
200	12,90	920	59,35	420	27,10	500	32,26	350	22,58	70	4,52	810	52,26	390	25,16	230	14,84
140	10,53	780	58,65	370	27,82	410	30,83	300	22,56	70	5,26	690	51,88	320	24,06	210	15,79
180	10,78	980	58,68	430	25,75	550	32,93	370	22,15	60	3,59	860	51,50	430	25,75	240	14,37
190	11,11	1010	59,06	430	25,15	580	33,92	365	21,34	65	3,80	880	51,46	450	26,31	250	14,62
200	12,82	870	55,77	410	26,28	460	29,49	350	22,43	60	3,85	790	50,64	380	24,36	230	14,74
170	10,49	960	59,26	410	25,31	550	33,95	350	21,60	60	3,70	860	53,09	450	27,78	240	14,81
210	12,50	980	58,33	460	27,38	520	30,95	400	23,81	60	3,57	890	52,98	430	25,60	230	13,69
190	11,30	960	59,63	410	25,46	550	34,16	360	22,36	50	3,10	860	53,42	450	27,95	250	15,53
160	10,88	880	59,86	370	25,17	510	34,69	330	22,40	40	2,72	820	55,79	350	23,81	225	15,31
170	10,83	910	57,96	400	25,48	510	32,48	350	22,29	50	3,18	810	51,59	410	26,11	240	15,29
180	10,71	990	58,93	430	25,60	560	33,33	370	22,02	60	3,57	850	50,59	420	25,00	250	14,88
190	12,50	930	61,18	420	27,63	510	33,55	370	24,34	50	3,29	850	55,92	430	28,29	240	15,79
190	11,38	1000	59,88	450	26,95	550	32,93	390	23,35	60	4.79	880	52,69	430	25,75	250	14,97
200	11,90	1020	60,71	450	26,78	570	33,93	380	22,62	70	4,17	890	52,98	440	26,19	255	15,18
180	11,32	980	61,63	400	25,16	580	36,48	350	22,01	50	3,14	860	54,09	460	28,93	230	14,46
160	9,70	1010	61,21	440	26,67	570	34,54	390	23,64	50	3,03	880	53,33	440	26,67	230	13,94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Digitized by Google

Межглазничное пространство.

Межглазничное пространство, т. е. разстояніе между внутренними углами прорѣзовъ глазъ, представляетъ у хамнеганъ колебаніе въ размѣрахъ отъ 30 до 42 мм. и средн.= 34,90 (1047 : 30)

у 42 тунгусовъ мин. — 31, макс. — 44 мм., средн. — 36,43
„ 35 халхасцевъ „ — 30, „ — 43 „ „ — 36,31
„ 286 бурятъ „ — 18, „ — 50 „ „ — 35,74

Разность между наименьшими и наибольшими размѣрами у хамнеганъ 12 мм., у тунгусовъ 13 мм., халхасцевъ — 13 мм., тогда какъ у бурятъ 32 мм. Средній размѣръ межглазничнаго пространства почти ничѣмъ не отличается у хамнеганъ, которые лишь отъ $^1/_2$ — $1^1/_2$ мм. уступаютъ другимъ народностямъ.

Частота встрѣчающихся размѣровъ слѣдующая:

Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?	Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?	Размѣръ въ мм.	Сколько разъ?
30	1	34	6	38	1
31	2	35	4	39	2
32	4	36	3	40	1
33	2	38	3	42	1

Самыми частыми размѣрами бываютъ отъ 32—37 мм.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ скуловому діаметру колеблется у хамнеганъ между 21.90 и 31,82 съ разностью '10, при средней 26,45 (79367 : 30).

Отдѣльныя отношенія распредѣляются такъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
21,90	1	25,01—26	9	29,01—30	1
22,01—23	1	26,01—27	6	30,01—31	2
23,01—24	1	27,01- 28	5	31,82	1
24,01—25	2	28,01—29	1		

Наибольшее число наблюденій приходится на размѣры отъ 25,01—26, а потомъ отъ 26,01—27 и отъ 27,01—28.

Digitized by Google

Ширина носа.

Ширина носа, или разстояніе между наиболѣе отстоящими точками боковъ ноздрей у хамнеганъ при мин.—31 мм., макс. — 44 мм. въ средн. = 37,10 (1113 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.— 31 мм., макс.—50 мм., средн.= 36,26 мм.
„ халхасцевъ „ —29 „ „ —43 „ „ =36,58 „
„ 295 бурятъ „ —23 „ „ —50 „ „ =36,49 „
„ 24 сѣверныхъ китайцевъ мин.—31 мм., макс. — 42 мм., средн. 35,9 мм.

Разность колебаній у хамнеганъ 13 мм., у тунгусовъ 19 мм., у халхасцевъ 14 мм., у бурятъ 27 мм., а у сѣверныхъ китайцевъ 11 мм. Абсолютная же средняя ширина носа у хамнеганъ почти не отличается отъ таковой приведенныхъ народовъ.

Размѣры эти колеблются у хамнеганъ слѣд. образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
31 . . .	2	36 . . .	1	40 . . .	4
33 . . .	4	37 . . .	3	41 . . .	2
34 . . .	4	38 . . .	4	42 . . .	2
35 . . .	2			44 . . .	2

Мы замѣчаемъ, что нѣтъ чиселъ съ болѣе частыми размѣрами ширины носа, всѣ они колеблются въ довольно большихъ размѣрахъ безъ преобладанія отдѣльныхъ чиселъ.

Носовой указатель, или отношеніе ширины носа къ его длинѣ, у хамнеганъ при мин.—56,36, макс.—88,89 въ средн = 71,68 (215044 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—45,71, макс.— 74, сред.= 56,89
„ 35 халхасцевъ „ —45,33, „ —71,67, „ =57,08
„ 275 бурятъ „ —42,50, „ — 78, „ 5=7,02
„ 24 сѣв. китайцевъ мин.—42, макс.—62, сред.=52,27.

У хамнеганъ разность колебанія этихъ отношеній 32, у халхасцевъ—′26, у тунгусовъ—′28, а у сѣверныхъ китайцевъ лишь ′20.

Благодаря очень малой средней абсолютной длинѣ носа у хамнеганъ, носовой указатель является у нихъ значительно большимъ, чѣмъ у другихъ. Онъ на ′14 превосходитъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ и на ′20 сѣверныхъ китайцевъ съ наименьшимъ носовымъ указателемъ.

Digitized by Google

Разница въ болѣе значительныхъ величинахъ носового указателя выступитъ еще больше у хамнеганъ, если мы соединимъ отдѣльныя числа указателей въ три отдѣльныя группы сообразно ихъ величинѣ и сопоставимъ рядомъ съ ними такія же отношенія у другихъ народовъ:

Величина носа.	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Малый (до'50). . .	—	5	9	54	13	—	22,73	25,72	19,63	54,1
Средній ('51—'60) .	3	10	17	152	6	10,00	45,46	48,57	55,27	25,0
Большой (61 и выше).	27	7	9	69	5	90,00	31,81	25,71	25,08	20,8

Изъ приведеннаго видимъ, что у хамнеганъ встрѣчается преимущественно большой носъ (90%), тогда какъ у тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ средній (45,46—55,27%), рѣже большой (25,08—31,81%) и малый (19,63—25,72%), тогда какъ у китайцевъ обыкновенно малый (54,1%) и рѣже средній (25%) и большой (20,8%). Подраздѣляя отношенія эти по указателямъ на узко, средне и широконосые, получимъ:

	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ	30 хамнеганъ	22 тунгусовъ	35 халхасцевъ	275 бурятъ	24 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ абсолютныхъ числахъ.					въ %.				
Лепторины до'69.	12	20	33	261	24	40,00	90,91	94,28	94,91	100
Мезорины 69,01—81,3.	13	2	2	14	—	43,33	9,09	5,71	5,08	—
Платорины (81,4 и выше).	5	—	—	—	—	16,67	—	—	—	—

Digitized by Google

Хамнеганы поэтому бываютъ одинаково часто какъ лепторинами (40%), такъ и мезоринами (43,33%) въ отличіе отъ другихъ, которые преимущественно лепторины (90,91—100%).

Высота носа.

Высота носа, измѣренная отъ подносовой точки до кончика носа, дала у хамнеганъ мин.—14 мм., макс.—25 мм., и средн.=19,50 мм. (585 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—15 мм., макс.—30 мм., средн.=20,21 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —11 „ „ —23 „ „ =18,03 „
„ 295 бурятъ „ —10 „ „ —27 „ „ =18,15 „

Разница въ колебаніи между минимумомъ и максимумомъ у хамнеганъ 11 мм., у тунгусовъ 15 мм., у халхасцевъ 12 мм., а у бурятъ 17 мм. Въ среднемъ абсолютною высотою носа хамнеганы не отличаются отъ другихъ народностей.

Отдѣльные размѣры высоты носа у хамнеганъ слѣдующіе:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
14	1	18	3	22	1
15	1	19	5	23	4
16	2	20	6	24	2
17	4			25	1

Самыми частыми размѣрами бываютъ отъ 19—20 мм.

Относительная высота носа къ его ширинѣ у хамнеганъ колеблется между мин.—43,18, макс.—71,43 при средн.=52,74 (158212 : 30)

у 42 тунгусовъ мин.—41,02, макс.—72,73, средн.=55,94
„ 35 халхасцевъ „ —27,50, „ —67,65, „ =49,63
„ 295 бурятъ „ —26,31, „ —71,43, „ =49,99

У хамнеганъ разность колебаній ′28, у тунгусовъ ′32, у халхасцевъ ′40, а у бурятъ ′45. Въ среднемъ, этимъ отношеніемъ хамнеганы на ′3 превышаютъ халхасцевъ и бурятъ и на ′3 же уступаютъ тунгусамъ.

Digitized by Google

Отдѣльныя отношенія у хамнеганъ колеблются:

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ.
43,18	1	47,01—48	4	52,01—53	2	58,01—59	2	64,01—65	1
44,01—45	1	48,01—49	1	54,01—55	1	60,01—61	2	67,01—68	1
45,01—46	4	49,01—50	2	56,01—57	1	63,10—64	1	71,43	1
46,01—47	1	51,01—52	4						

Болѣе часто встрѣчались отношенія отъ 45,01—46, 47,01—48 и 51,01—52.

Ширина рта.

Абсолютная ширина рта у хамнеганъ мин.—44 мм., макс.—66 мм. средн.—54,07 мм. (1622 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—45, макс.—58, средн.=51,09 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —41, „ —61, „ =53,26 „
„ 276 бурятъ „ —40, „ —63, „ =50,15 „

Разность колебаній у хамнеганъ 22 мм., у тунгусовъ 13 мм., у халхасцевъ 20 мм., а у бурятъ 23 мм. Среднимъ размѣромъ рта хамнеганы превосходятъ другихъ на 1—4 мм.

Отдѣльные размѣры рта представляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.	Размѣры въ мм.	Сколько разъ.
44	2	50	1	54	2	57	2	63	1
47	2	51	2	55	1	59	2	64	2
48	1	53	4	56	3	61	1	66	1
49	3								

Мы видимъ, что абсолютные размѣры ширины рта не группируются около извѣстныхъ чиселъ, а находятся разсѣянными.

Digitized by Google

Ширина рта по отношенію къ скуловому діаметру колеблется у хамнеганъ между мин.—36,67, макс.—49,23 и средн.=41,26 (123779 : 30)

у 22 тунгусовъ мин.—33,09, макс.—47,15, средн.=39,87
„ 35 халхасцевъ „ —33,61, „ —50,41, „ =42,35
„ 276 бурятъ „ —29,08, „ —49,21, „ =39,03

Разность отношеній у хамнеганъ колеблется на ′13, у тунгусовъ на ′14, у халхасцевъ на ′16, а у бурятъ на ′20. Въ среднемъ же отношеніе это у хамнеганъ на ′1 уступаетъ халхасцамъ и на ′2 превышаетъ тунгусовъ и бурятъ. Колебанія отношеній варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ.
36,67—37	2	39,01—40	4	42,01—43	1	45,01—46	1	47,01—48	1
37,01—38	3	40,01—41	2	43,01—44	4	46,01—47	1	49,23	1
38,01—39	5	41,01—42	2	44,01—45	3				

Наиболѣе частыми отношеніями являются отъ 37,01—40, а потомъ отъ 43,01—45.

Ширина глазной щели.

На сколько намъ извѣстно, мы первые попытались въ нашемъ трудѣ „Матеріалы для антропологіи Монголіи и Забайкалья“ опредѣлить размѣры глазной щели.

Ширина ея у хамнеганъ при мин. — 7 и макс. — 12, въ среднемъ = 9,07 мм. (972 : 30)

у 23 тунгусовъ мин.—5 мм., макс.—12 мм., средн. = 8,17 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —5 „ „ —11 „ „ = 7,77 „
„ 490 бурятъ „ —4 „ „ —13 „ „ = 8,64 „

Колебаніе между наименьшимъ и наибольшимъ размѣромъ ширины глазной щели у хамнеганъ 5 мм., у тунгусовъ 7 мм. у халхасцевъ 6 мм., а у бурятъ 9 мм. Наибольшею среднею шириною глазной щели отличаются хамнеганы.

Digitized by Google

Если принять таковую у европейцевъ равною 10 мм., то хамнеганы превышаютъ ихъ на 1 мм.

Отдѣльные размѣры ширины глазной щели представляютъ слѣдующія числа:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
7	4	10	6
8	5	11	3
9	11	12	1

Ширина глазной щели у хамнеганъ чаще всего бываетъ 9 мм., а потомъ 10 и 8 мм.

Длина глазной щели.

Длина глазной щели у хамнеганъ при мин. 27 мм., макс. 33 мм., въ средн. = 29,70 мм. (891 : 30)

у 23 тунгусовъ мин.—23 мм., макс.—31 мм., средн. = 27,56 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —24 „ „ —34 „ „ = 29,51 „
„ 490 бурятъ „ —21 „ „ —37 „ „ = 28,43 „

Наименьшее колебаніе у хамнеганъ на 6 мм., у тунгусовъ на 8 мм., у халхасцевъ на 10 мм., а у бурятъ на 16 мм. Наибольшая же абсолютная длина у хамнеганъ и халхасцевъ, которые превосходятъ длиною отъ 1—2 мм. тунгусовъ и бурятъ. Что же касается европейскихъ народовъ, то это измѣреніе было произведено на очень маломъ числѣ людей, почему и не приводится для сравненія.

Колебанія этого размѣра у хамнеганъ идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
27	3
28	6
29	5
30	6
31	5
32	3
33	2

Самыми частыми размѣрами длины глазной щели бываютъ 28—31 мм.

Digitized by Google

Отношеніе ширины глазной щели къ ея длинѣ колеблется у хамнеганъ отъ 23,33 до 40,00, при средн. 30,57 (91724 : 30)

у 23 тунгусовъ мин. — 17,86, макс. — 44,44, средн. 29,79
„ 35 халхасцевъ „ — 16,13, „ — 36,67, „ 26,36
„ 490 бурятъ „ — 16,00, „ — 46,15, „ 30,40

Изъ приведеннаго видимъ, что минимумъ отношенія значительно больше у хамнеганъ, нежели у другихъ, равно какъ и разность колебанія. Тогда какъ послѣднее у хамнеганъ варьируетъ лишь, на ′17, у тунгусовъ разность его равна ′27, у халхасцевъ ′20, а у бурятъ даже ′30. Среднее отношеніе у хамнеганъ мало чѣмъ отличается отъ такого тунгусовъ и бурятъ, на ′4 превышаетъ халхасцевъ, а если принять для европейцевъ за среднее отношеніе 35, то хамнеганы превышаютъ ихъ на ′5.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
23,33 . . .	1	29,01—30 . .	5	34,01—35 . .	1
24,01—25 . .	4	31,01—32 . .	2	35,01—36 . .	2
25,01—26 . .	1	32,01—33 . .	4	37,01—38 . .	2
27,01—28 . .	3	33,01—34 . .	3	40	1
28,01—29 . .	1				

Болѣе часто встрѣчающимися отношеніями являются отъ 29,01—30, отъ 24,01—25 и отъ 32,01—33.

Ширина уха.

Ширину уха мы измѣряли отъ начала завитка раковины до задняго края ея, при чемъ не отличали правого отъ лѣвого уха, такъ что полученное среднее представитъ намъ средній размѣръ уха. Ширина эта у хамнеганъ колеблется при мин. — 21 мм., макс. — 36 мм. и средн. = 29,65 мм. (860 : 29)

у 52 бурятъ мин. — 22 мм., макс. — 34, средн. = 28,08.

Шириною уха хамнеганы превышаютъ на 1,5 мм. бурятъ.

Отдѣльные размѣры идутъ у нихъ въ такомъ порядкѣ

Digitized by Google

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
21	1	30	2
24	1	31	2
26	4	33	5
27	2	35	3
28	3	36	1
29	5		

Самыми частыми размѣрами ширины уха у хамнеганъ бываютъ 29,33 и 26 мм.

Длина уха.

Длина уха у хамнеганъ при мин. — 54, макс. — 73, въ средн. = 65,17 мм. (1890 : 29)
у 52 бурятъ при мин. — 45, макс. — 73, въ средн. = 61,11 мм.

Разница въ колебаніи у хамнеганъ лишь 19 мм., а у бурятъ 28 мм. Средняя же абсолютная длина уха у хамнеганъ на 4 мм. больше нежели у бурятъ.

Отдѣльные размѣры длины представляются такъ:

Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?	Размѣры въ мм.	Сколько разъ?
54	1	63	5	69	2
56	1	64	2	70	2
57	1	66	2	71	2
59	1	67	2	72	2
62	3	68	3	73	1

Въ размѣрѣ длины не замѣчается чиселъ болѣе преобладающихъ; чаще другихъ былъ встрѣчаемъ размѣръ 63 мм.

Отношеніе ширины уха къ его длинѣ у хамнеганъ при мин. = 33,87, макс. — 53,22, въ средн. = 45,09 (130769 : 29)
у 52 бурятъ мин. — 34,92, макс. — 60,00, средн. = 46,18.

Отношенія эти колеблются у хамнеганъ въ предѣлахъ ′20, а у бурятъ ′25. Среднее отношеніе у хамнеганъ лишь на ′1 меньше нежели у бурятъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ слѣдующимъ образомъ:

Digitized by Google

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
33,87 . .	1	40,01—41 .	1	45,01—46 .	2	49,01—50 .	3
34,01—35 .	1	41,01—42 .	2	46,01—47 .	2	51,01—52 .	2
37,01—38 .	1	42,01—43 .	1	47,01—48 .	2	52,01—53 .	3
38,01—39 .	2	44,01—45 .	2	48,01—49 .	1	53,22 . .	1
39,01—40 .	2						

Мы видимъ, что здѣсь не замѣтно болѣе преобладающаго отношенія, всѣ они разсѣяны и группируются около различныхъ чиселъ.

Отношеніе длины уха къ росту варьируетъ у хамнеганъ между 3,23 и 4,65, при средн. = 4,00 (10414 : 26) у 52 бурятъ оно колеблется между 2,73 и 4,20 и средней 3,71.

Разность колебаній у хамнеганъ 1,42, а у бурятъ 1,47, при большемъ среднемъ отношеніи у хамнеганъ едва на 0,29 нежели у бурятъ.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
3,23	1	4,01—4,25 . . .	9
3,51—3,75 . . .	5	4,26—4,50 . . .	4
3,76—4,00 . . .	6	4,65	1

Самыми частыми отношеніями бываютъ отъ 4,01—4,25, а потомъ отъ 3,76—40 и отъ 3,51—3,75.

Другія подробности о строеніи уха приведены нами въ описательной части настоящаго труда [1]).

	Рязанцы (Воробьевъ).	Калмыки (Воробьевъ).	Предѣльн. цифры у различн. Европ. расъ.	У кавказск. народовъ по Chantre'y: армяне.	курды.	тары.	адербежанцы.	айсоры.
Длина уха . . .	61,4 мм.	67,8 мм.	62,0—65,7 мм.	60 мм.	—	60,8 мм.	—	59 мм.
Ширина „ . . .	32,8 „	38,6 „	34,5—39,7 „	35 „	—	35,3 „	—	36 „
Физіол. указ. . .	53,48	56,93	54,0—60,5 „	58,33	64,78	58,06	60,00	61,01

[1]) Въ строеніи уха у хамнеганъ вообще замѣчается значительная ихъ длина по сравненію съ шириной, чѣмъ они превосходятъ какъ приведенныхъ нами бурятъ, такъ и другихъ народовъ. В. В. Воробьевъ въ своей работѣ: „Наружное ухо человѣка“ приводитъ слѣдующія размѣры:

Digitized by Google

По данным антрометрических изслѣдованій характеристика лица у хамнеганъ будетъ слѣдующая: лицевая линія отличается особенною длиною по сравненію съ другими народностями. Длина лицевой линіи находится въ зависимости отъ значительной длины лба или верхней трети лица, при чемъ у нихъ болѣе развита нижняя треть лица, при особенно короткой средней трети или длины носа, по сравненію съ тунгусами, халхасцами и бурятати. Лицо меньше развито въ ширину, но при этомъ замѣчается, что при меньшемъ размѣрѣ наибольшей ширины, скуловой діаметръ значительнѣе, почему лицевой указатель (т. е. отношеніе лицевой линіи къ скуловому діаметру) меньше, чѣмъ у другихъ. По лицевому указателю они чаще всего микроземы какъ и халхасцы, тогда какъ тунгусы мезо- и микроземы, а буряты, какъ микро-, такъ и мегаземы. Абсолютною шириною между углами нижней челюсти они не отличаются отъ бурятъ, халхасцевъ и тунгусовъ. Слѣдовательно при болѣе длинномъ лицѣ они имѣютъ хотя и менѣе широкое лицо, но вмѣстѣ съ тѣмъ съ выступающею шириною скулъ. Межглазничное пространство менѣе широкое, нежели у другихъ. Ширина носа сильно выступаетъ въ носовомъ указателѣ (т. е. въ отношеніи носа къ длинѣ его). Абсолютная высота носа, какъ и относительная къ его ширинѣ нѣсколько меньше нежели у тунгусовъ, и больше нежели у халхасцевъ и бурятъ. Ширина рта такая же какъ у халхасцевъ, но больше чѣмъ у тунгусовъ и бурятъ. Глазная щель шире, въ особенности нежели у халхасцевъ, длиною же она мало превосходитъ таковую халхасцевъ, а больше бурятъ и въ особенности тунгусовъ. Не отличаясь указателемъ глазной щели отъ бурятъ и тунгусовъ, хамнеганы значительно превышаютъ таковымъ халхасцевъ. Уши нѣсколько шире и много длиннѣе нежели у бурятъ.

Высота надъ почвою.

Высота надъ почвою слуховаго отверстія и отношеніе ея къ росту.

Высота надъ почвою слуховаго отверстія у хамнеганъ при мин. — 1180 мм., макс. — 1570 и средн. = 1481 (40000 : 27)

у 22 тунгусовъ мин.—1433 мм., макс.—1718 мм., ср. = 1508 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —1342 „ „ —1617 „ „ = 1485 „
„ 278 бурятъ „ —1320 „ „ —1690 „ „ = 1509 „

Digitized by Google

Изъ приведеннаго видно, что средняя высота надъ почвою слуховаго отверстія у хамнеганъ такая же, какъ у халхасцевъ и на 28 мм. меньше нежели у тунгусовъ и бурятъ.

Отдѣльные размѣры колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
1180 . . .	1	1431—1440 .	1	1511—1520 .	2
1291—1300 .	1	1441—1450 .	1	1521—1530 .	4
1331—1340 .	1	1451—1460 .	1	1531—1540 .	5
1871—1380 .	1	1461—1470 .	2	1551—1560 .	1
1411—1420 .	1	1471—1480 .	2	1561—1570 .	3

Высота надъ почвою слуховаго отверстія по отношенію роста у хамнеганъ при колебаніи отъ 88,72 до 94,27, въ средн. = 91,74 (24701 : 27)

у 22 тунгусовъ среднее отношеніе = 92,44
„ 35 халхасцевъ „ „ = 92,41
„ 273 бурятъ „ „ = 92,21

Отношенія эти у нихъ колеблются отъ 90,05 до 93,22.

Такимъ образомъ хамнеганы имѣютъ отношеніе лишь на 0,47—0,70 меньшее, чѣмъ выше приведенные народы.

Отношенія эти колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
88,72	1	92,01—92,50 . .	9
90,51—91 . . .	2	92,51—93 . . .	1
90,01—91,50 . .	5	94,27	1
91,51—92 . . .	8		

Высота надъ почвою нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту.

Высота эта у хамнеганъ при мин. — 1110 мм., макс. — 1490 мм., въ средн. = 1381 мм. (37280 : 27)

Она у 20 тунгусовъ при мин. — 1360 мм., макс. — 1600 мм. въ средн. = 1420.

у 35 халхасцевъ мин. — 1270 мм., макс. — 1540 мм., ср. = 1403 мм.
„ 274 бурятъ „ — 1230 „ „ — 1610 „ „ = 1417 „

Слѣдовательно высота эта у хамнеганъ въ среднемъ отъ 23—39 мм. меньше нежели у приведенныхъ народовъ.

Digitized by Google

Она варьируетъ въ слѣдующихъ размѣрахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
1110 . . .	1	1341—1350 .	1	1421—1430 .	4
1181—1190 .	1	1351—1360 .	1	1431—1440 .	3
1231—1240 .	1	1371—1380 .	1	1441—1450 .	1
1271—1280 .	1	1381—1390 .	1	1451—1460 .	2
1311—1320 .	2	1391—1400 .	1	1461—1470 .	1
1321—1330 .	1	1411—1420 .	1	1471—1480 .	1
1331—1340 .	1			1490 . . .	1

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка по отношенію роста у хамнеганъ при мин. — 83,46, макс. — 87,57, въ средн. = 85,48 (230796 : 27)

у 20 тунгусовъ мин. — 84,47, макс. — 88,48, средн. = 87,10
„ 35 халхасцевъ „ — 85,36, „ — 88,31, „ = 87,18
„ 274 бурятъ „ — 83,65, „ — 88,95, „ = 86,63

Высота эта по отношенію роста у хамнеганъ въ среднемъ отъ ′1—′2 меньше чѣмъ у другихъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
83,46—83,75 . .	1	85,50—85,75 . .	3
83,76—84 . . .	1	85,76—86 . . .	3
84,01—84,25 . .	4	86,01—86,25 . .	3
84,26—84,50 . .	2	86,26—86,50 . .	2
84,76—85 . . .	1	86,76—87 . . .	2
85,01—85,25 . .	4	87,26—87,57 . .	1

Высота надъ почвою средины вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту.

Высота надъ почвою средины вырѣзки грудины у хамнеганъ при мин. — 1150 мм., макс. — 1400 мм., средн. = 1303 мм. (35170 : 27)

у 17 бурятъ — 1294 мм., макс. — 1440 мм., средн. = 1351 мм.

Слѣдовательно высота эта у хамнеганъ въ среднемъ приходится ниже на 48 мм. нежели у бурятъ.

Эти числа распредѣляются у хамнеганъ:

Digitized by Google

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1060 . . .	1	1251—1260 .	1	1311—1320 .	1	1351—1360 .	2
1141—1150 .	1	1271—1280 .	2	1321—1330 .	1	1361—1370 .	4
1171—1180 .	1	1281—1290 .	1	1331—1340 .	2	1371—1380 .	2
1201—1210 .	1	1301—1310 .	1	1341—1350 .	1	1381—1390 .	1
1231—1240 .	3					1400 . . .	1

Высота надъ почвою средины вырѣзки грудины по отношенію къ росту у хамнеганъ при мин. — 78,48, макс. — 82,84, средн. = 80,66 (217785 : 27)
у 17 бурятъ мин. — 80,08, макс. — 83,33, средн. = 81,24.

Среднее отношеніе у хамнеганъ превышаетъ едва на 0,58 бурятъ.

Отношенія эти колеблются слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
78,48—79	2
79,01—80	5
80,01—81	11
81,01—82	6
82,01—83	3

Высота надъ почвою грудныхъ сосковъ и отношеніе ея къ росту.

Высота грудныхъ сосковъ у хамнеганъ мин. — 960 мм., макс. — 1280, средн. — 1164 (31420 : 27)
у 21 тунгуса мин.—1120 мм., макс.—1250, средн.=1171 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —1080 „ „ —1310, „ =1174 „
„ 273 бурятъ „ —1045 „ „ —1330, „ =1193 „

Высота грудныхъ сосковъ у хамнеганъ отъ 7—10 мм. меньше нежели у тунгусовъ и халхасцевъ и на 29 мм. нежели у бурятъ.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
960 . . .	1	1111—1120 .	2	1171—1180 .	3	1211—1220 .	3
1031—1040 .	1	1131—1140 .	1	1181—1190 .	1	1221—1230 .	1
1071—1080 .	1	1141—1150 .	1	1191—1200 .	1	1231—1240 .	1
1081—1090 .	2	1151—1160 .	1	1200—1210 .	2	1261—1270 .	1
1091—1100 .	1	1161—1170 .	2			1280. . . .	1

Digitized by Google

Отношеніе грудныхъ сосковъ къ росту имѣетъ у хамнеганъ мин. — 69,23, макс. — 79,87, средн. = 72,10 (194661 : 27)
у 21 тунгуса мин. — 65,05, макс. — 75,76, средн. = 71,64
„ 35 халхасцевъ „ — 68,12, „ — 78,57, „ = 72,74
„ 273 бурятъ „ — 68,39, „ — 77,85, „ = 73,02

Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ ′0,64—′0,92 меньше нежели у халхасцевъ и бурятъ и на ′0,46 больше нежели у тунгусовъ. У всѣхъ ихъ колебаніе между наименьшимъ и наибольшимъ отношеніемъ = ′10,0.

Числа по отношенію къ росту распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
69,23—70 . . .	3	73,01—74 . . .	3
70,01—71 . . .	7	74,01—75 . . .	1
71,01—72 . . .	5	76,01—77 . . .	1
72,01—73 . . .	6	79,87	1

Высота надъ почвой подсердечной ложечки и отношеніе ея къ росту.

Высота эта у хамнеганъ мин. — 920 мм., макс. — 1200 мм., средн. = 1117 мм. (30170 : 27)

у 21 тунгуса мин.—1080 мм., макс.—1220 мм., средн.=1131 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —1040 „ „ —1210 „ „ =1119 „
„ 271 бурятъ „ —1000 „ „ —1290 „ „ =1135 „

Средняя высота у хамнеганъ такая же какъ у халхасцевъ и отъ 14—18 мм. меньше нежели у тунгусовъ и бурятъ. Предѣлы же колебаній этого размѣра у хамнеганъ 180 мм., у тунгусовъ 140 мм., у халхасцевъ 170 мм., а у бурятъ 190 мм.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
920	1	1071—1080 . .	2	1141—1151 . .	1
971—980 . . .	1	1081—1090 . .	2	1151—1160 . .	1
1011—1020 . .	1	1101—1110 . .	1	1161—1170 . .	2
1041—1050 . .	1	1111—1120 . .	2	1171—1180 . .	4
1051—1060 . .	1	1121—1130 . .	2	1181—1190 . .	2
1061—1070 . .	1	1131—1140 . .	1	1200	1

Отношеніе высоты подсердечной ложечки къ росту у хамнеганъ мин. — 65,00, макс. — 72,11, средн. = 69,22 (186899 : 27)

Digitized by Google

у 21 тунгуса мин. — 61,29, макс. — 72,11, средн. = 69,23
„ 35 халхасц. „ — 66,67, „ — 75,32, „ = 69,55
„ 271 бурять „ — 62,96, „ — 75,32, „ = 69,49

Среднее отношеніе у хамнеганъ мало чѣмъ отличается отъ другихъ народностей. Разница въ колебаніяхъ у хамнеганъ ′7, у тунгусовъ — ′11, у халхасцевъ — ′9, а у бурятъ — ′14.

Отношенія эти представляются такъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
65,00	1	70,01—71 . . .	9
67,01—68 . . .	4	71,01—72 . . .	1
68,01—69 . . .	4	72,11	1
69,01—70 . . .	6		

Высота надъ почвою пупка и отношеніе ея къ росту.

Высота пупка у хамнеганъ при мин.—780 мм., макс.—1010 мм., въ средн. = 937 мм. (25290 : 27)

у 21 тунгуса мин.—910 мм., макс.—1040 мм., средн.=958 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —860 „ „ —1030 „ „ =949 „
„ 290 бурятъ „ —805 „ „ —1100 „ „ =965 „

Абсолютная высота колеблется у хамнеганъ въ предѣлахъ 230 мм., у тунгусовъ 130 мм., халхасцевъ 170 мм., а у бурятъ 295 мм., при наименьшей средней у хамнеганъ, уступающихъ халхасцамъ на 12 мм., тунгусамъ на 21 мм. и бурятамъ на 28 мм.

Частота встрѣчающихся размѣровъ у хамнеганъ слѣдующая:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
780	1	931—940 . . .	2
811—820 . . .	1	941—950 . . .	1
831—840 . . .	1	951—960 . . .	2
841—850 . . .	1	961—970 . . .	4
871—880 . . .	2	971—980 . . .	2
881—890 . . .	1	981—990 . . .	2
901—910 . . .	1	991—1000 . . .	3
921—930 . . .	2	1010	1

Отношеніе этого размѣра къ росту у хамнеганъ будетъ мин. — 54,14, макс. — 60,60, средн. = 58,00 (156616 : 27)

Digitized by Google

у 21 тунгуса мин. — 52,69, макс. 63,03, средн. =58,62
„ 35 халхасцевъ „ — 56,49, „ 62,34, „ =58,97
„ 290 бурятъ „ — 50,93, „ 65,87, „ =58,94

Отношеніе это варьируетъ у хамнеганъ на ′6, у тунгусовъ ′11, у халхасцевъ на ′6, а у бурятъ ′15. Среднее отношеніе высоты пупка къ росту у хамнеганъ отъ ′0,62—′097 меньше нежели у другихъ.

Распредѣливъ отдѣльныя числа высоты пупка надъ почвою по отношенію къ росту, получимъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
54,14	1	58,01—59 . . .	10
56,01—57 . . .	5	59,01—60 . . .	3
57,01—58 . . .	6	60,01—61 . . .	2

Высота надъ почвою верхняго края лобковаго соединенія (Symphysis ossium pubis) и ея отношеніе къ росту.

Высота надъ почвою лобковаго соединенія у хамнеганъ при мин. — 670 мм., макс. — 940 мм., средн. = 810 мм. (21880 : 27)

у 21 тунгуса мин.—750 мм., макс.—880 мм., средн.=808 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —740 „ „ —890 „ „ =806 „
„ 284 бурятъ „ —710 „ „ —940 „ „ =822 „

Разность колебаній у хамнеганъ 270 мм., у тунгусовъ 130 мм., у халхасцевъ 150 мм., а у бурятъ 230 мм. Среднимъ размѣромъ высоты лобковаго соединенія хамнеганы не отличаются отъ тунгусовъ и халхасцевъ, уступая на 12 мм. меньшимъ размѣрамъ бурятовъ.

Отдѣльные размѣры распредѣляются такъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
670	1	791—800 . . .	4
671—680 . . .	1	801—810 . . .	3
721—730 . . .	1	821—830 . . .	1
741—750 . . .	2	831—840 . . .	6
761—770 . . .	1	851—860 . . .	5
781—790 . . .	1	940	1

Отношеніе высоты верхняго края лобковаго соединенія къ росту у хамнеганъ мин. — 46,50, макс. — 55,62, средн.= 50,18 (135498 : 27)

у 21 тунгуса мин. — 44,62, макс. — 53,33, средн. =49,46
„ 35 халхасцевъ „ — 47,50, „ — 55,19, „ =50,11
„ 284 бурятъ „ — 44,10, „ — 55,21, „ =50,21

Digitized by Google

Отношенія варьируютъ у хамнеганъ въ предѣлахъ '9, у тунгусовъ тоже '9. халхасцевъ '8, а у бурятъ '11. Среднее отношеніе у хамнеганъ на '0,72 превышаетъ тунгусовъ, не отличаясь отъ другихъ.

Предѣлы колебаній отдѣльныхъ отношеній слѣдующіе:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
46,50	1	50,01—51 . . .	7
47,01—48 . . .	4	51,01—52 . . .	4
48,01—49 . . .	1	52,01—53 . . .	1
49,01—50 . . .	7	53,01—54 . . .	1
		55,62	1

По нашимъ изслѣдованіямъ оказывается, что половина роста приходится выше лобковаго соединенія (Symph. oss. pubis) изъ 27 изслѣдованныхъ у 10 хамнеганъ (37,04%), половина роста падаетъ на лобковое соединеніе у 9 (33,33%), а ниже лобкаго соединенія у 8 (29,63%).

Для сравненія мы сопоставляемъ изслѣдованныя нами народности, у которыхъ половина роста приходилась:

	Выше лобков. соедин.	На лобков. соедин.	Ниже лобков. соедин.
у 21 тунгуса . .	52,38%	14,29%	33,33%
„ 35 халхасцевъ	42,86%	5,71%	51,43%
„ 284 бурятъ . .	40,11%	5,99%	53,87%

У хамнеганъ мы находили $^1/_3$ случаевъ, въ которыхъ половина роста падала на Symph. oss. pubis, у тунгусовъ лишь $^1/_7$, а у халхасцевъ и бурятъ лишь $^1/_{15}$, у тарбагатайскихъ торгоутовъ, по Ивановскому, это совпаденіе тоже довольно рѣдкое. Такъ рѣдко встрѣчающееся у приведенныхъ азіатскихъ народовъ паденіе половины роста на лобковое соединеніе, опровергаетъ высказанное проф. Мечниковымъ мнѣніе, что будто бы монгольская раса приближается этимъ къ дѣтскому возрасту (къ 13-ти лѣтнему, по Кетле), тѣмъ болѣе, что и мнѣніе самого Кетле не выдерживаетъ строго научной критики.

Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности (raphe perinei) и ея отношеніе къ росту.

Digitized by Google

Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности мин. — 640 мм., макс. — 805 мм., средн.=742 мм. (20035 : 27)

у 21 тунгуса мин.—708 мм., макс.—823 мм., средн.=755 мм.
„ 35 халхасцевъ „ —680 „ „ —825 „ „ =747 „
„ 273 бурятъ „ —665 „ „ —890 „ „ =768 „

Разность колебаній этихъ размѣровъ у хамнеганъ 165 мм., у тунгусовъ 115 мм., у халхасцевъ 145 мм. и у бурятъ 225 мм. Наименьшею среднею высотою хамнеганы уступаютъ на 5 мм. халхасцамъ, на 13 мм. тунгусамъ и на ′26 мм. бурятамъ.

Отдѣльные размѣры этой высоты слѣдующіе:

Высота.	Сколько разъ?	Высота.	Сколько разъ?	Высота.	Сколько разъ?
640	1	701—710 . .	2	753—760 . .	2
659—660 . .	1	711—720 . .	1	761—770 . .	7
661—670 . .	1	721—730 . .	1	771—780 . .	1
681—690 . .	1	731—740 . .	2	781—790 . .	2
691—700 . .	2	741—750 . .	1	791—800 . .	1
				805	1

Отношеніе шва заднепроходной промежности по отношенію къ росту будетъ при мин. — 42,67, макс. — 48,43 средн. = 45,98 (124159 : 27)

у 21 тунгуса при мин.—41,13, макс.—49,88, средн. =46,18
„ 35 халхасцевъ „ „ —42,24, „ —50,32, „ =46,43
„ 273 бурятъ „ „ —41,86, „ —52,72, „ =46,97

Разность между минимумомъ и максимумомъ отношеній у хамнеганъ равна ′6, у тунгусовъ на ′8, у халхасцевъ на ′8 и у бурятъ на ′11. Въ среднемъ отношеніе это у хамнеганъ отъ ′0,8 до ′1 меньше чѣмъ у остальныхъ.

Отдѣльныя отношенія распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
42,67	1	46,01—47 . . .	5
43,01—44 . . .	1	47,01—48 . . .	4
44,01—45 . . .	5	48,01—49 . . .	4
45,01—46 . . .	7		

Digitized by Google

Высота надъ почвою верхне-плечеваго отростка (acromion) и ея отношеніе къ росту.

Высота надъ почвою плечеваго отростка колеблется между 1090 мм. и 1420 мм., при средн. = 1326 мм. (35810 : 27)

у 22 тунг. оно колебл. между 1280 мм. и 1500 мм. и ср.=1347 мм.
„ 35 халх. „ „ „ 1220 „ „ 1460 „ „ „ =1335 „
„ 293 бурятъ „ „ „ 1200 „ „ 1530 „ „ „ =1357 „

Слѣдовательно высота варьируетъ у хамнеганъ въ предѣлахъ 330 мм., у тунгусовъ 220 мм., у халхасцевъ 240 мм. и бурятъ 330 мм. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы на 9 мм. превосходятъ тунгусовъ, на 21 мм. халхасцевъ и на 31 мм. бурятъ.

Размѣры эти представляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1090	1	1291—1300 . .	1	1351—1360 . .	2
1141—1150 . .	1	1301—1310 . .	1	1361—1370 . .	3
1191—1200 . .	1	1311—1320 . .	1	1371—1380 . .	1
1231—1240 . .	1	1321—1330 . .	1	1381—1390 . .	3
1261—1270 . .	2	1341—1350 . .	1	1400	4
1281—1290 . .	2			1420	1

Отношеніе высоты верхнеплечевого отростка къ росту колеблется между мин. — 80,86, макс. — 83,54, при средн.= 82,13 (221765 : 27)

у 22 тунгус. между мин.—80,63, макс.—85,12, при ср. =82,53
„ 35 халхасц. „ „ —80,17, „ —85,27, „ „ =82,95
„ 293 бурятъ „ „ —78,45, „ —86,45, „ „ =82,86

Отношенія колеблются у хамнеганъ на ′3, у халхасцевъ и тунгусовъ на ′5, а у бурятъ на ′8. Среднее отношеніе у хамнеганъ лишь ′0, 40—′0,82 меньше, чѣмъ у другихъ

Отношенія распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?
80,86—81	3
81,02—82	10
82,01—83	8
83,01—83,54	6

Digitized by Google

Туловище.

Длина туловища и ея отношеніе къ росту.

Длину туловища мы опредѣляли тремя способами: 1) измѣреніемъ подъ стативомъ въ сидячемъ положеніи; 2) измѣреніемъ лентой отъ макушки головы, т. е. отъ движущейся по стативу горизонтальной линейки, лежащей надъ головой, до кончика и наконецъ 3) опредѣленіемъ длины туловища разстояніемъ между верхнеплечевымъ отросткомъ (acromion) и швомъ заднепроходной промежности (raphe). Какъ при первыхъ двухъ измѣреніяхъ, при которыхъ длина туловища опредѣлялась вмѣстѣ съ головой, такъ и при третьемъ, гдѣ длина вычислялась безъ головы, результаты получались разные.

1) Длина туловища, опредѣленная въ сидячемъ положеніи колеблется между мин. — 69 мм., макс. — 96 мм. и средн. = 84,44 мм. (2334 : 27)

у 21 тунгуса	средн.	=85,67 мм.
„ 35 халхасцевъ	„	=84,33 „
„ 490 бурятъ	„	=85,59 „
„ 54 сѣверныхъ китайцевъ .	„	=85,77 „

По этому разность колебаній длины туловища у хамнеганъ = 27 мм. Средняя длина туловища самая большая у хамнеганъ и отъ 0,77—2,11 мм. превосходитъ таковую другихъ народностей.

Длина туловища въ процентахъ роста у хамнеганъ = 53,54, у тунгусовъ 52,29, у халхасцевъ 52,35, у бурятъ 52,41 и у сѣверныхъ китайцевъ 52,29. Слѣдовательно хамнеганы, какъ абсолютною, такъ и относительною длиною туловища, превосходятъ другихъ отъ ′1,13⁰/₀—′1,25⁰/₀.

По этому методу нами измѣрена высота въ сидячемъ положеніи, или длина туловища и высота на колѣняхъ, а вычитаніемъ изъ мѣры роста высоты въ сидячемъ положеніи мы опредѣлили длину ногъ, далѣе вычитаніемъ изъ высоты на колѣняхъ высоты въ сидячемъ положеніи длину бедра, а вычитаніемъ изъ длины ногъ длины бедра—длину голени. Въ слѣдующей таблицѣ приведены эти размѣры какъ въ абсолютныхъ числахъ, такъ и въ процентахъ роста, какъ у хамнеганъ, такъ и у приводимыхъ выше народовъ:

Digitized by Google

	27 хамнеганъ	21 тунгусовъ	36 халхасцевъ	490 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ	27 хамнеганъ	21 тунгусовъ	36 халхасцевъ	490 бурятъ	54 сѣверныхъ китайцевъ
		(Талько-Грынцевичъ)					(Талько-Грынцевичъ)			
	въ сантиметрахъ.					въ % роста.				
Ростъ.	161,44	163,82	161,08	163,12	164,24	—	—	—	—	—
Высота въ сидяч. положеніи. . .	86,44	85,67	84,33	85,59	85,77	53,54	52,29	52,35	52,41	52,29
Высота на колѣняхъ.	121,18	122,09	120,83	121,76	123,31	75,06	74,53	75,01	74,67	75,07
Длина ногъ. . .	75,00	78,15	76,75	77,53	78,47	46,46	47,70	47,65	47,53	47,78
„ бедра. . .	34,89	36,42	36,50	36 17	37,54	21,61	22,22	22,66	22,20	22,86
„ голени . .	40,11	41,73	40,25	41,30	40,93	24,85	25,48	24,99	25,33	24,92

О длинѣ ногъ и ихъ отдѣльныхъ частей, измѣренныхъ по этому методу, мы скажемъ при ихъ измѣреніяхъ, а теперь переходимъ къ другому способу опредѣленія длины туловища. —

2. Длина туловища, измѣренная отъ макушки до кончиковой кости, при мин. — 640 мм., макс. — 890 мм., средн. = 820 мм. (22147 : 27).

У 21 тунгуса средн.=816 мм., у 35 халхасцевъ = 839 мм. и 274 бурятъ = 818 мм.

У хамнеганъ предѣлы колебаній этой длины 250 мм., при чемъ средняя абсолютная длина туловища на 19 мм. меньше чѣмъ у халхасцевъ и отъ 2—4 мм. больше нежели у тунгусовъ и бурятъ.

Частота встрѣчающихся отдѣльныхъ размѣровъ слѣдующая:

Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?
640	1	781—790 . .	1	841—850 . .	3
691—700 . .	1	791—800 . .	1	851—860 . .	2
721—730 . .	1	811—820 . .	3	861—870 . .	4
741—750 . .	1	821—830 . .	4	871—880 . .	1
761—770 . .	1	831—840 . .	2	890	1

Digitized by Google

Длина туловища по отношенію къ росту при мин. — 48,12, макс. — 53,20, средн. = 50,77 (137094 : 27).

У 21 тунгусовъ средн. = 49,80, 35 халхасцевъ = 52,07, 274 бурятъ = 50,15.

Разность колебаній у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ ′5. Средняя же длина туловища въ процентахъ роста отъ ′0,62 — ′0,97 превосходитъ тунгусовъ и бурятъ и на ′1,30 уступаетъ халхасцамъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
48,12—49	2	51,01—52	3
49,01—50	9	52,01—53	6
50,01—51	5	53,01—53,20	2

3) Третій способъ, по которому мы опредѣляли длину туловища, состоялъ въ опредѣленіи разстоянія между верхнеплечевымъ отросткомъ (acromion) и швомъ заднепроходной промежности, т. е. длины туловища безъ головы и шеи. Длина его, опредѣленная по этому способу, колеблется въ предѣлахъ отъ 490 мм. до 660 мм. при средн. = 584 (15875 : 27)

у 21 тунгуса	мин. — 547 мм.,	макс. — 650 мм.,	сред = мм.
„ 35 халхасц.	„ — 512 „	„ — 640 „	„ = „
„273 бурятъ	„ — 474 „	„ — 690 „	„ = „

Разность колебаній этого размѣра у хамнеганъ 170 мм., у тунгусовъ 103 мм., у халхасцевъ 128 мм. и бурятъ 216 мм.

Среднимъ размѣромъ длины туловища хамнеганы отъ 4—7 мм. уступаютъ другимъ приведеннымъ народамъ.

Частота встрѣчающихся размѣровъ слѣдующая:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
490	2	561—570	1	611—620	2
521—530	1	571—580	1	621—630	5
531—540	2	581—590	2	631—640	1
541—550	3	591—600	4	660	1
		601—610	2		

Отношеніе длины туловища къ росту у камнеганъ колеблется отъ 33,13 до 39,85 и сред. = 36,37 (98207 : 27)

Digitized by Google

у 21 тунгуса мин. — 30,91, макс. — 38,90, средн. = 35,90
„ 35 халхасц. „ — 33,23, „ — 40,58, „ = 36,40
„ 273 бурятъ „ — 31,07, „ — 41,83, „ = 35,75

У хамнеганъ разность колебаній колеблется въ предѣлахъ '6,72, у тунгусовъ '8, халхасцевъ '7,35 и бурятъ '10,76 Среднее отношеніе длины туловища къ росту у хамнеганъ и халхасцевъ одинаково и превышаетъ отъ '0'47—0'62 таковое у тунгусовъ и бурятъ.

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
33,13—34	4	36,01—37	3	38,01—39	3
34,01—35	2	37,01—38	5	39,01—40	3
35,01—36	7				

Ширина плечъ и ея отношеніе къ росту.

Ширина плечъ, измѣренная между вершинами обоихъ верхнеплечевыхъ отростковъ при мин. — 290 мм., макс. 450 мм. въ средн. = 382 мм. (10320 : 27)

у 21 тунгуса мин.—360 мм., макс. —430 мм., средн.=389 мм.
„ 36 халхасц. „ —330 „ „ —440 „ „ =387 „
„ 441 бурята „ —280 „ „ —470 „ „ =383 „
„ южныхъ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) средн.=369 „

Хамнеганы представляютъ разность колебаній этихъ размѣровъ въ 160 мм., тунгусы 70 мм., халхасцы въ 110 мм. и буряты 190 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ меньше лишь на 1—7 мм., чѣмъ у бурятъ, халхасцевъ и тунгусовъ и на 13 мм. больше, чѣмъ у якутскихъ тунгусовъ.

Размѣръ этотъ представлялъ слѣдующія числа:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
290	1	361—370	7	401—410	4
311—320	1	381—390	3	411—420	2
331—340	1	391—400	4	450	1
351—360	3				

Ширина плечъ по отношенію роста колеблется у хамнеганъ между 21,56 и 26,63, при средн. = 23,65 (63868 : 27)

у 21 тунгуса мин—21,82, макс.—25,94, средн.=23,84
„ 36 халхасц. „ —20,00, „ —26,99, „ =23,86
„ 441 бурята „ —17,81, „ —27,64, „ =23,46
„ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) . . . средн.=22,37

Digitized by Google

Отношенія эти колеблются у хамнеганъ въ предѣлахъ ′5,07, у тунгусовъ ′4,12, халхасцевъ ′6,99 и бурятъ ′9,83. Среднее же отношеніе у хамнеганъ лишь на ′0,19 — ′0,28 превышаетъ якутскихъ тунгусовъ и бурятъ и на 0,20 уступаетъ забайкальскимъ тунгусамъ и халхасцамъ.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?
21,01 — 22	2
22,01 — 23	5
23,01 — 24	11
24,01 — 25	6
25,01 — 26	2
26,63	1

Окружность груди и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ при мин. — 690 мм., макс. — 960, мм. въ средн. = 878 мм. (23715 : 27)

у 22 тунгус. мин. — 810 мм., макс. — 930 мм., средн. = 864 мм.
„ 36 халхасц. „ — 720 „ „ — 950 „ „ = 872 „
„ 506 бурятъ „ — 700 „ „ — 1000 „ „ = 883 „
„ 43 сѣвер. китайц. 700 „ „ — 980 „ „ = 814 „

Поэтому разница въ колебаніи у хамнеганъ 270 мм. у тунгусовъ 220 мм., халхасцевъ 230 мм., бурятъ 300 мм. и у сѣверныхъ китайцевъ 280 мм. Средній размѣръ окружности груди у хамнеганъ отъ 6 до 14 мм. больше, чѣмъ у тунгусовъ, и халхасцевъ, на 64 мм. чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 5 мм. меньше нежели у бурятъ. Изъ этого видно, что хамнеганы размѣрами окружности груди мало разнятся отъ халхасцевъ и бурятъ, нѣсколько превышаютъ тунгусовъ, а еще больше сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльные размѣры выступаютъ въ слѣдующей частотѣ

Размѣры	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
690	1	811 — 820	1	881 — 890	1	921 — 930	2
701 — 710	1	831 — 840	1	891 — 900	2	931 — 940	2
751 — 760	1	851 — 860	2	901 — 910	1	941 — 950	3
791 — 800	1	861 — 870	2	911 — 920	2	951 — 960	2
801 — 810	1	871 — 880					

Digitized by Google

Процентное отношеніе окружности груди къ росту при мин. — 48,50, макс. — 58,07, средн. = 54,35 (146745 : 27)

„ 22 тунгусовъ мин. — 45,70, макс. — 56,96, средн. = 53,01
„ 36 халхасцевъ „ — 42,35, „ — 61,05 „ = 54,01
„ 499 бурятъ „ — 44,24, „ — 61,34 „ = 53,84
„ 43 сѣверн. китайц. — 42,8, „ — 55,0 „ = 49,6

Отношеніе это варьируетъ у хамнеганъ съ разностью въ ′9,57, у тунгусовъ ′11,26, у халхасцевъ ′18,70, у бурятъ ′17,10 и у сѣверныхъ китайцевъ ′12,2. Среднее отношеніе у хамнеганъ на ′0,34 – ′0,51% роста превышаетъ тунгусовъ, халхасцевъ и бурятъ и на ′4,7% сѣверныхъ китайцевъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
48,50	1	54,01 — 55 . .	3
49,01 — 50 . .	1	55,01 — 56 . .	3
51,01 — 52 . .	4	56,01 — 57 . .	5
52,01 — 53 . .	2	57,01 — 58 . .	3
53,01 — 54 . .	4	58,07	1

Окружность живота и ея отношеніе къ росту.

Окружность живота, измѣренная тесьмой черезъ пупокъ въ моментъ выдыхательной паузы дала мин. — 560 мм., макс. — 810 мм. и средн. = 734 (19833 : 27)
у 22 тунгусовъ мин. ея 690 мм., макс., 790 мм., средн. = 741 мм.

„ 36 халхасцевъ „ „ 630 „ „ 860 „ „ = 716 „
„ 449 бурятъ „ „ 600 „ „ 950 „ „ = 762 „
„ 43 сѣв. китайц. „ „ 580 „ „ 910 „ „ = 730 „

Разность колебанія у хамнеганъ 250 мм., у тунгусовъ 100 мм., у халхасцевъ 230 мм., у бурятъ 350 мм. и у китайцевъ 330 мм. Средній размѣръ окружности живота у хамнеганъ на 7 мм. меньше, чѣмъ у тунгусовъ и на 28 чѣмъ у бурятъ, на 4 мм. больше, чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 18 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ.

Размѣры окружности живота колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Digitized by Google

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
560	1	691 — 700 . .	2	761 — 770 . .	3
601 — 610 . .	1	711 — 720 . .	1	771 — 780 . .	2
611 — 620 . .	1	721 — 730 . .	2	781 — 790 . .	1
631 — 640 . .	1	731 — 740 . .	1	791 — 800 . .	2
661 — 670 . .	1	741 — 750 . .	2	801 — 810 . .	2
		751 — 760 . .	4		

Отношеніе окружности живота къ росту у хамнеганъ при мин. — 41,92, макс. 49,68, средн. = 45,45 (122711 : 27)

у 22 тунгусовъ мин. — 40,86, макс. — 49,07, средн. = 45,36
„ 36 халхасцевъ „ — 39,39, „ — 51,19, „ = 44,44
„ 499 бурятъ „ — 38,65, „ — 57,05, „ = 46,71
„ 43 сѣв. китайц. „ — 37,5, „ — 54,5, „ = 44,2

Разница въ колебаніяхъ у хамнеганъ ′7,76, у тунгусовъ ′8,21, у халхасцевъ ′11,80, у бурятъ ′18,40, а у сѣверныхъ китайцевъ ′1,70. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,9 — 1,25% роста больше нежели у тунгусовъ, халхасцевъ и сѣверныхъ китайцевъ и на ′1,26 меньше нежели у бурятъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
41,92	1	46,01 — 47 . . .	4
42,01 — 43 . . .	5	47,01 — 48 . . .	4
43,01 — 44 . . .	1	48,01 — 49 . . .	3
44,01 — 45 . . .	4	49,68	1
45,01 — 46 . . .	4		

Разсматривая разницу между размѣрами окружности груди и живота, замѣчаемъ, что средняя абсолютная окружность груди превосходитъ окружность живота на 144 мм. или на 8,90% роста. У тунгусовъ окружность груди больше окружности живота на 123 мм. или на 7,65%, у халхасцевъ на 156 мм. или на 9,57%, у бурятъ на 121 мм. или на 7,13%. Сравнивъ отношеніе окружности живота къ росту съ отношеніемъ окружности груди къ росту и принимая послѣднее за 100, получимъ у хамнеганъ 83,62%, т. е., что относительная окружность груди къ росту превышаетъ относительную окружность живота на 16,38%, у тунгусовъ это отношеніе 85,57% или на 14,43%, у халхасцевъ 82,28% или на 17,72% и у бурятъ 86,75% или на 13,25%.

Digitized by Google

Ширина таза и ея отношеніе къ росту.

Ширина таза, измѣренная тесьмой между наиболѣе отстоящими другъ отъ друга точками гребешка подвздошныхъ костей (crista oss. ilei), дала мин. — 280 мм., макс. — 440 мм., средн. = 376 мм. (10150 : 27)

у 23 бурятъ мин. — 228, макс. — 310 мм., средн. = 262 мм.
„ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) средн. = 281,9 мм.

Разность колебанія у хамнеганъ 160 мм., у бурятъ 82 мм. Еще болѣе замѣтна разница въ среднемъ размѣрѣ ширины таза, который у хамнеганъ на 104 мм. превосходитъ таковой же бурятъ и на 94 мм. якутскихъ тунгусовъ. Размѣръ этотъ въ отдѣльныхъ числахъ былъ наблюдаемъ въ слѣдующей частотѣ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
280	1	351 — 360 . .	1	401 — 410 . .	7
291 — 300 . .	1	361 — 370 . .	1	411 — 420 . .	1
301 — 310 . .	1	371 — 380 . .	3	421 — 430 . .	2
311 — 320 . .	2	381 — 390 . .	2	431 — 440 . .	1
321 — 330 . .	3	391 — 400 . .	1		

Отношеніе ширины таза къ росту у хамнеганъ мин. — 20,00 макс. — 26,75, средн. = 23,24 (62746 : 27)

у 23 бурятъ мин. — 13,61, макс. — 20,50, средн. = 15,87
„ якутскихъ тунгусовъ (Майновъ) . . средн. = 17,33.

Разность колебаній отношеній у хамнеганъ ′6,75, а у бурятъ ′6,89. Среднее отношеніе у хамнеганъ на ′7,37 превосходитъ таковое бурятъ, и на 5,91 якутскихъ тунгусовъ.

По этому хамнеганы какъ абсолютною, такъ и относительною шириною таза значительно превосходятъ бурятъ, какъ равно и другихъ азіатскихъ народовъ, а именно тарбагатайскихъ торгоутовъ (по Ивановскому) со среднею 298 мм. или 18,24%, кульджинскихъ калмыковъ (по Мацѣевскому и Пояркову) 299 мм. или 18,47% роста, киргизовъ средней орды (по Ивановскому) 16,6%, кара-киргизовъ (Зеланда) 15,7%, осетинъ (Гильченко) 15,78%.

Отдѣльныя отношенія у хамнеганъ распредѣляются такъ:

Digitized by Google

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
20,00 — 21 . . .	5	24,01 — 25 . . .	5
21,01 — 22 . . .	3	25,01 — 26 . . .	4
22,01 — 23 . . .	4	26,01 — 27 . . .	2
23,01 — 24 . . .	4		

Большой размахъ и его отношеніе къ росту.

Большой размахъ, опредѣленный измѣреніемъ разстоянія между концами среднихъ пальцевъ при распростертыхъ до возможнаго предѣла рукахъ, далъ мин. — 1360 мм., макс.— 1890 мм. и средн. = 1710 мм. (46160 : 27)

у 16 бурятъ мин.—1650 мм., макс.—1880 мм. и средн.=1751 мм
„ 21 сѣв. китайц.—1600 „ „ —1860 „ „ „ =1710 „

Разность колебаній у хамнеганъ 530 мм., у бурятъ 230 мм. и у сѣверныхъ китайцевъ 260 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ одинаковъ съ таковымъ у сѣверныхъ китайцевъ и на 41 мм. уступаетъ среднему размѣру бурятъ.

Отдѣльные размѣры идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
1360	1	1691 — 1700 .	2	1761 — 1770 .	1
1471 — 1480 .	1	1701 — 1710 .	2	1771 — 1780 .	3
1531 — 1540 .	1	1711 — 1720 .	2	1801 — 1810 .	1
1611 — 1620 .	2	1721 — 1730 .	1	1821 — 1830 .	1
1671 — 1680 .	3	1731 — 1740 .	1	1831 — 1840 .	2
1681 — 1690 .	1	1751 — 1760 .	1	1890	1

По отношенію къ росту у хамнеганъ мин.—101,87 макс. — 112,26, средн. = 105,87 (285863 : 27)

у 16 бурятъ мин. — 100, макс. — 113,15, средн. — 104,84.
„ 21 сѣверн. китайцевъ и средн. = 104,1

Разность колебаній у хамнеганъ составляетъ ′6,39, а у бурятъ ′13,15. Въ среднемъ хамнеганы превышаютъ отъ 1 — 1,86% роста какъ бурятъ, такъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Отношеніе распредѣляется:

Digitized by Google

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
101,01 — 102 . . .	2	107,01 — 108 . . .	3
102,01 — 103 . . .	4	108,01 — 109 . . .	2
103,01 — 104 . . .	1	109,01 — 110 . . .	1
104,01 — 105 . . .	5	110,01 — 111 . . .	1
105,01 — 106 . . .	5	111,01 — 112 . . .	1
106,01 — 107 . . .	1	112,26.	1

Верхняя конечность.

Длину верхней конечности мы опредѣляли вычитаніемъ измѣренной надъ поломъ высоты нижняго конца средняго пальца руки отъ высоты надъ поломъ верхняго плечевого отростка (acromion). По этому же способу мы опредѣлили и отдѣльныя части руки; вычитая высоту нижняго внѣшняго мыщелка плечевой кости (epicondylus) изъ высоты верхняго плечевого отростка, мы получили длину плеча, вычитаніемъ высоты надъ поломъ шиловиднаго отростка лучевой кости (Apophysis, styloideum radii) отъ высоты плечевого отростка — длину предплечья, а вычитаніемъ высоты нижняго конца средняго пальца руки отъ высоты шиловиднаго отростка—длину кисти. Сперва разсмотримъ высоту абсолютную и относительную къ росту вышеупомянутыхъ точекъ (кромѣ высоты надъ почвою верхне-плечевого отростка, разсмотрѣннаго выше), а потомъ перейдемъ къ вычисленной по нимъ длинѣ отдѣльныхъ частей руки.

Высота надъ почвою нижняго внѣшняго мыщелка плечевой кости (epicondylus) и ея отношеніе къ росту.

Высота нижняго внѣшняго мыщелка плечевой кости у хамнеганъ колебалась между мин.—800 мм., макс.—1110 мм. и средн. = 986 мм. (26630 : 27).
У 21 тунгуса мин.—928 мм., макс.,—1150 мм., сред. = 1017 мм.

„ 35 халхасц. „ —899 „ „ —1108 „ „ = 1004 „
„293 бурятъ „ —920 „ „ —1170 „ „ = 1020 „

Предѣлы колебаній размѣровъ у хамнеганъ 310 мм., у тунгусовъ 222 мм., у халхасцевъ 209 мм. и у бурятъ 250 мм.

Digitized by Google

Средній размѣръ наименьшій у хамнеганъ и уступаетъ на 18 мм. таковому халхасцевъ и отъ 37—38 тунгусовъ и бурятъ.

При этомъ измѣреніи получены нами слѣдующія цифры:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
800 . . .	1	951— 960 .	1	1021—1030 .	1
891—900 .	1	961— 970 .	2	1031—1040 .	2
901—910 .	2	981— 990 .	1	1051—1060 .	2
921—930 .	2	991—1000 .	5	1071—1080 .	1
931—940 .	3	1001—1010 .	1	1101—1110 .	2

Отношеніе высоты внѣшняго мыщелка къ росту плечевой кости у хамнеганъ колеблется между 58,79 и 66,47, при средн. = 60,94 (164549 : 27).

У 21 тунгуса оно колеблется отъ 59,81—65,48, сред. = 62,43
„ 35 халхасц. „ „ „ 60,00—64,93, „ = 62,41
„ 293 бурятъ „ „ „ 58,16—66,67, „ = 62,28

Разность колебаній у хамнеганъ ′7,68, у тунгусовъ ′5,57, у халхасцевъ ′4,93 и у бурятъ ′8,51. Среднее отношеніе наименьшее у хамнеганъ, уступаетъ отъ ′1,34—′1,49% роста другимъ.

Предѣлы, въ которыхъ варьируютъ эти отношенія, слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
58,79—59 . . .	2	62,01—63 . . .	2
59,01—60 . . .	9	63,01—64 . . .	1
60,01—61 . . .	6	64,01—65 . . .	2
61,01—62 . . .	4	66,47	1

Высота надъ почвою шиловиднаго отростка лучевой кости (Apophusis styloideum radii) и ея отношеніе къ росту.

Абсолютная высота этого размѣра колеблется между 600 и 810 мм. и средн. = 735 (19840 : 27).

У 21 тунгуса между 690 и 890 мм. средн. 756 мм.
„ 35 халхасц. „ 665 „ 852 „ „ 760 „
„ 293 бурятъ „ 658 „ 910 „ „ 769 „

Digitized by Google

Разность колебанія этого размѣра варьируетъ у хамнеганъ въ предѣлахъ 210 мм., у тунгусовъ 200 мм., халхасцевъ 187 и у бурятъ 252 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ уступаетъ отъ 21—34 мм. таковому другихъ народностей.

Отдѣльные размѣры представляются такъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
600 . . .	1	691—700 .	2	761—770 .	4
621—630 .	1	711—720 .	5	771—780 .	4
631—640 .	1	721—730 .	2	780—790 .	2
671—680 .	1	731—740 .	2	810 . . .	1
		751—760 .	1		

Относительная высота этого размѣра къ росту при мин.—42,42, макс.—47,20, средн. 45,49 (122831 : 27).

У 21 тунгуса мин.—42,27, макс.—49,11, средн. = 46,15
„ 35 халхасцевъ „ —44,18, „ —51,62, „ = 47,23
„ 293 бурятъ „ —43,03, „ —50,19, „ = 46,94

Предѣлы колебаній разности у хамнеганъ ′4,78, у тунгусовъ ′4,84, у хамнеганъ ′7,44 и у бурятъ ′7,16. Среднее же отношеніе у хамнеганъ отъ ′1,08—′1,74 меньше чѣмъ у другихъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются въ такихъ предѣлахъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
42,42—43 . . .	2	45,01—46 . . .	10
43,01—44 . . .	1	46,01—47 . . .	7
44,01—45 . . .	4	47,01—47,20 . .	3

Высота надъ почвою нижняго конца средняго пальца руки и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ при мин.—460 мм., макс.—680 мм., въ средн. = 559 мм. (15090 : 27).

У 21 тунгуса мин.—525 мм., макс.—688 мм., средн.=572 мм.
„ 35 халхасц. „ —492 „ „ —660 „ „ =579 „
„ 293 бурятъ „ —490 „ „ —715 „ „ =584 „

Разность между минимумомъ и максимумомъ размѣровъ у хамнеганъ 220 мм., у тунгусовъ 163 мм., у халхасцевъ 168 мм. и бурятъ 225 мм. Средній размѣръ высоты наименьшій у хамнеганъ, отъ 13—25 уступаетъ таковому другихъ народностей.

Digitized by Google

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
460 . . .	2	531—540 .	1	591—600 .	3
481—490 .	2	541—550 .	4	601—610 .	1
491—500 .	1	561—570 .	3	641—650 .	1
511—520 .	1	571—580 .	3	680 . . .	1
521—530 .	2	581—590 .	2		

Отношеніе этой высоты у хамнеганъ мин.—31,55, макс.—40,88, средн. = 34,59 (93408 : 27).

У 21 тунгуса мин.—33,02, макс.—36,99 средн.=35,00
„ 35 халхасц. „ —33,64, „ —40,49 „ =36,18
„ 293 бурятъ „ —31,82, „ —39,21 „ =35,58

Разность колебанія отношеній у хамнеганъ ′9,38, у тунгусовъ ′3,97, у халхасцевъ ′6,85 и у бурятъ ′7,39. Среднее отношеніе, какъ мы это видѣли и при абсолютномъ размѣрѣ этой высоты, наименьшее также у хамнеганъ, которые уступаютъ въ этомъ отъ 0,41—1,59 другимъ народностямъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются.

Предѣлы колебанія.	Сколько разъ?	Предѣлы колебанія.	Сколько разъ?
31,55—32 . . .	2	35,01—36 . . .	6
32,01—33 . . .	4	36,01—37 . . .	2
33,01—34 . . .	5	40,01—41 . . .	2
34,01—35 . . .	6		

Длина руки и ея отношеніе къ росту.

Длина руки, вычисленная чрезъ вычитаніе высоты надъ почвою нижняго конца средняго пальца руки изъ высоты верхне-плечевого отростка, имѣетъ мин.—630 мм., макс.—870 мм., средн. = 771 (20820 : 27).

У 21 тунгуса мин.—724 мм., макс.—812 мм., средн. = 777 мм.
„ 35 халхасц. „ —670 „ „ —800 „ „ = 754 „
„ 283 бурятъ „ —680 „ „ —834 „ „ = 773 „

Разность колебаній у хамнеганъ 240 мм., у тунгусовъ 88 мм., у халхасцевъ 130 мм. и у бурятъ 154 мм. Въ среднемъ длина руки у хамнеганъ отъ 2—6 мм. меньше, чѣмъ у бурятъ и тунгусовъ и на 17 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ.

Digitized by Google

Отдѣльные размѣры руки слѣдующіе:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
630 . . .	1	741—750 .	4	791—800 .	2
631—640 .	1	751—760 .	2	801—810 .	3
681—690 .	1	761—770 .	1	811—820 .	1
701—810 .	1	771—780 .	3	821—830 .	2
711—720 .	1	781—790 .	2	831—840 .	1
				870 . . .	1

Отношеніе длины руки къ росту у хамнеганъ мин.—40,25, макс.—51,78, средн. = 47,76 (128958 : 27).

У 21 тунгуса мин.—43,65, макс.—48,77, средн. = 47,53
„ 35 халхасцевъ „ —42,82, „ —49,86, „ = 46,82
„ 293 бурятъ „ —40,87, „ —50,31, „ = 47,22

Разность колебаній этого отношенія у хамнеганъ ′11,53, у тунгусовъ ′5,12, у халхасцевъ ′7,04 и у бурятъ ′9,44. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ ′0,24—′0,94% роста больше чѣмъ у другихъ.

Предѣлы колебаній этихъ отношеній слѣдующіе:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
40,25	1	48,01—49 . . .	5
45,01—46 . . .	1	49,01—50 . . .	3
46,01—47 . . .	6	50,01—51 . . .	3
47,01—48 . . .	7	51,78	1

Длина плеча и отношеніе ея къ росту.

Длина плеча у хамнеганъ имѣетъ мин.—250 мм., макс.—410 мм., средн. = 340 мм. (9190 : 27).

У 21 тунгуса мин.—300 мм., макс.—355 мм., средн. = 330 мм.
„ 35 халхасц. „ —295 „ „ —360 „ „ = 360 „
„ 293 бурятъ „ —275 „ „ —364 „ „ = 337 „

Разность колебаній этого размѣра у хамнеганъ 160 мм., у тунгусовъ 55 мм., у халхасцевъ 65 мм. и у бурятъ 89 мм. Средній размѣръ у хамнеганъ отъ 3—10 мм. больше, чѣмъ у тунгусовъ и бурятъ и на 20 мм. меньше, чѣмъ у халхасцевъ.

Digitized by Google

Отдѣльные размѣры варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?	Измѣренія.	Сколько разъ?
250 . . .	1	311—320 .	1	361—370 .	1
251—260 .	1	321—330 .	3	371—380 .	1
281—290 .	3	331—340 .	1	381—390 .	1
301—310 .	3	351—360 .	8	391—400 .	2
				410 . . .	1

Длина плеча по отношенію къ росту у хамнеганъ имѣетъ мин. — 16,35, макс. — 24,40 и средн. = 21,07 (56891 : 27).

У 21 тунгуса мин. — 18,82, макс. — 21,78 и средн. = 20,18
„ 35 халхасцевъ „ — 19,13, „ — 22,33 „ „ = 20,55
„ 293 бурятъ „ — 16,41, „ — 22,45 „ „ = 20,63

Разность колебаній этихъ отношеній у хамнеганъ ′8,05, у тунгусовъ ′2,96, у халхасцевъ ′3,20 и у бурятъ ′6,04. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,41 до 0,89% роста превосходитъ таковой другихъ народностей.

Отдѣльныя отношенія варьируютъ:

Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?	Предѣлы колебаній.	Сколько разъ?
16,35 — 17 . .	2	19,01 — 20 . .	4	22,01 — 23 . .	5
17,01 — 18 . .	1	20,01 — 21 . .	1	23,01 — 24 . .	3
18,01 — 19 . .	2	21,01 — 22 . .	7	24,01 — 24,40 . .	2

Длина предплечія и ея отношеніе къ росту.

Длина предплечія варьируетъ между 200 мм. и 320 мм и сред. = 247 (6680 : 27).

У 21 тунгуса мин. — 235 мм., макс. — 290 мм., сред. = 261
„ 35 халхасц. „ — 205 „ „ — 272 „ „ = 243
„ 293 бурятъ „ — 205 „ „ — 290 „ „ = 250

Разность этого размѣра колеблется у хамнеганъ на 120 мм., у тунгусовъ на 55 мм., у халхасцевъ на 67 мм., а у бурятъ на 85 мм. Среднею длиною предплечія хамнегане на 4 мм. превосходятъ халхасцевъ и отъ 3 до 14 мм. уступаютъ бурятамъ и тунгусамъ.

Размѣры предплечія представляются слѣдующимъ образомъ:

Digitized by Google

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
200 . .	1	231 — 240 . .	1	261 — 270 . .	3
201 — 210 . .	3	241 — 250 . .	2	271 — 280 . .	2
211 — 220 . .	4	351 — 260 . .	4	281 — 290 . .	2
221 — 230 . .	4			320 . .	1

Длина предплечія въ процентахъ роста у хамнеганъ колеблется между 13,04 и 18,71 и сред. — 15,34 (41417 : 27)

У 21 тунгуса между 13,98 и 17,82 и сред. = 15,97
„ 35 халхасц. „ 13,31 „ 17,21 „ „ = 15,08
„ 293 бурятъ „ 13,40 „ 17,42 „ „ = 15,28

Разность отношеній колеблется у хамнеганъ на ′5,67, у тунгусовъ на ′3,34, у халхасцевъ на ′3,90 и у бурятъ на ′4,02. Среднимъ же отношеніемъ хамнегане на 0,63% роста уступаютъ тунгусамъ и отъ 0,06 — 0,26 превышаютъ халхасцевъ и бурятъ.

Отдѣльныя отношенія распредѣляются:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
13,04 — 14 . . .	8	16,01 — 17 . . .	4
14,01 — 15 . . .	4	17,01 — 18 . . .	4
15,01 — 16 . . .	5	18,01 — 18,71 . . .	2

Длина кисти и ея отношеніе къ росту.

Абсолютная длина кисти у хамнеганъ, полученная вычитаніемъ высоты надъ почвою средняго пальца руки изъ высоты шиловиднаго отростка лучевой кисти при мин. 140 мм., макс. 210 мм., сред. = 182 мм. (4920 : 27).

У 21 тунгуса мин. — 164 мм., макс. — 205 мм., сред. = 186 мм
„ 35 халхасц. „ — 160 „ „ — 205 „ „ = 180 „
„ 293 бурятъ „ — 155 „ „ — 215 „ „ = 186 „

Разность колебаній у хамнеганъ 28 мм., у тунгусовъ 41 мм., у халхасцевъ 45 мм. и у бурятъ 60 мм. Средняя длина кисти у хамнеганъ такая же какъ у халхасцевъ и лишь на 4 мм. меньше, чѣмъ у тунгусовъ и бурятъ.

Digitized by Google

Отдѣльные размѣры колеблются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
140	1	171 — 180	4
141 — 150	1	181 — 190	6
151 — 160	5	191 — 200	5
161 — 170	2	201 — 210	3

Длина кисти по отношенію ея къ росту хамнеганъ при мин. — 9,47, макс. — 12,90, равна въ сред. = 11,27 (30432 : 27).
У 21 тунгуса мин. — 10,38, макс. — 12,39, въ сред. = 11,38
„ 35 халхасц. „ — 9,94, „ — 12,55, „ „ = 11,19
„ 293 бурятъ „ — 9,70, „ — 12,99, „ „ = 11,38

Разность колебаній у хамнеганъ ′3,43, у тунгусовъ ′2,01, у халхасцевъ ′3.61 и у бурятъ ′3,29. По относительной длинѣ кисти къ росту, хамнеганы почти не отличаются отъ приводимыхъ нами народностей.

Частота встрѣчаемыхъ отношеній слѣдующая:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
9,47 — 10	4	11,01 — 12	8
10,01 — 11	7	12,01 — 12,90	8

Изъ приведеннаго видимъ, что хамнеганы обладаютъ вообще довольно длинными руками, такъ же какъ тунгусы, халхасцы и буряты.

Какъ абсолютною, такъ и относительною длиною рукъ они не отличаются отъ тунгусовъ и бурятъ, превосходя лишь нѣсколько халхасцевъ.

Что же касается длины отдѣльныхъ частей руки (плеча, предплечія и кисти), то всѣ упомянутыя народности имѣютъ малыя кисти, длина плеча одинакова у хамнеганъ, тунгусовъ и бурятъ, но нѣсколько больше у халхасцевъ, длина же предплечія болѣе значительна у хамнеганъ, халхасцевъ и бурятъ, по сравненію съ болѣе короткимъ предплечіемъ тунгусовъ.

Нижняя конечность.

Длину ноги мы опредѣляли тремя способами. Измѣреніемъ отъ Spina anterior superior, отъ большого вертела и наконецъ вычитаніемъ изъ высоты роста, высоты въ сидячемъ положеніи (см. главу Туловище стр. 164).

Digitized by Google

Опредѣленіе длины ноги и ея частей посредствомъ измѣренія высоты разныхъ точекъ надъ почвою.

1) Высота отъ Spina anterior superior и ея отношеніе къ росту.

Высота эта колеблется у хамнеганъ отъ 780 до 1030 мм., и средн. = 956 мм. (25820 : 27).

У 19 тунгус. мин. — 940 мм., макс. — 1043 мм., сред. = 983 мм.
„ 35 халхасц. „ — 800 „ „ — 1000 „ „ = 907 „
„ 291 бурятъ „ — 800 „ „ — 1140 „ „ = 972 „

Разность размѣровъ колеблется у хамнеганъ на 250 мм. у тунгусовъ 103 мм., халхасцевъ на 200 мм. и у бурятъ на 340 мм. Среднимъ размѣромъ высоты хамнегане уступаютъ отъ 16 — 27 мм. тунгусамъ и бурятамъ и на 49 мм. превосходятъ халхасцевъ.

Размѣры эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
780	1	901 — 910 . .	1	981 — 990 . .	2
831 — 840 . .	1	911 — 920 . .	2	991 — 1000 . .	3
861 — 870 . .	1	921 — 930 . .	1	1001 — 1010 . .	4
871 — 880 . .	1	951 — 960 . .	2	1011 — 1020 . .	1
890 — 900 . .	1	961 — 970 . .	2	1030 . .	1
		971 — 980 . .	3		

Отношеніе высоты отъ Spina anter. super. къ росту у хамнеганъ имѣетъ мин. — 55,77, макс. — 61,63 и сред. = 59,22 (159909 : 27).

У 19 тунгусовъ мин. — 57,62, макс. — 62,72 и сред. = 60,67
„ 35 халхасцевъ „ — 52,53, „ — 61,37 „ „ = 59,39
„ 291 бурята „ — 51,08, „ — 63,41 „ „ = 59,77

Разность колебаній этихъ отношеній у хамнеганъ ′5,86, у тунгусовъ ′5,10, у халхасцевъ ′8,84 и у бурятъ ′12,38. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы на 2,83% роста превышаютъ халхасцевъ и отъ 0,55 — 1,45% уступаютъ бурятамъ и тунгусамъ.

Отношенія колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Digitized by Google

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
55,71	1	58,01 — 59	6
66,01 — 57 . . .	1	59,01 — 60	9
57,01 — 58 . . .	3	60,01 — 61 . . .	4
		61,01 — 61,63 . . .	3

По нашимъ измѣреніямъ высота Spina anterior superior по сравненію съ высотою шва заднепроходной промежности лежитъ у хамнеганъ выше на 214 мм., тогда какъ у тунгусовъ на 228 мм., у бурятъ на 204 мм., а у халхасцевъ едва на 160 мм. Ивановскій эту высоту опредѣляетъ у монголоторгоутовъ на 153 мм., а Мацѣевскій и Поярковъ у кульджинскихъ калмыковъ на 161 мм. Этою высотою хамнеганы ближе напоминаютъ тунгусовъ и бурятъ, отличаясь ею какъ отъ халхасцевъ, такъ и отъ западныхъ монголовъ.

Высота надъ почвою сочленовной линіи колѣна и ея отношеніе къ росту.

Высота сочленовной линіи колѣна у хамнеганъ варьируетъ между 370 и 460 мм., при сред.. = 424 мм. (11450 : 27).

У 19 тунгусовъ между 415 и 475 мм., при сред. = 437 мм.
„ 35 халхасцевъ „ 390 „ 480 „ „ „ = 438 „
„ 291 бурята „ 365 „ 510 „ „ „ = 443 „

Разность колебаній этой высоты у хамнеганъ 90 мм., у тунгусовъ 60 мм., у халхасцевъ 90 мм., а у бурятъ 145 мм. Наименьшій средній размѣръ у хамнеганъ, чѣмъ они отъ 13 — 19 мм. уступаютъ другимъ народностямъ.

Размѣръ этотъ встрѣчался въ слѣдующихъ числахъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
361 — 370	2	421 — 430	4
391 — 400	4	431 — 440	4
401 — 410	4	441 — 450	3
411 — 420	3	451 — 460	3

Процентное отношеніе этой высоты къ росту у хамнеганъ мин. — 24,85, макс. — 28,17, сред. = 26,29 (70973 : 27).

У 19 тунгусовъ мин. — 25,78, макс. — 28,61, сред. = 26,99
„ 35 халхасцевъ „ — 25,83, „ — 28,90, „ = 27,15
„ 291 бурята „ — 22,32, „ — 29,62, „ = 27,04

Digitized by Google

Поэтому разность колебанія этихъ отношеній у хамнеганъ '3,32, у тунгусовъ '2,83, у халхасцевъ '3,07 и у бурятъ '7,30. Среднее отношеніе въ процентахъ роста у хамнеганъ на 0,70 — 0,86 меньше, чѣмъ у другихъ.

Отношенія эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Отношенія.	Сколько разъ?
24,85	1
25,01 — 26	12
26,01 — 27	7
27.01 — 28	6
28,17	1

Длина бедра и ея отношеніе къ росту.

Длина бедра, опредѣленная нами разностью между длиною всей ноги, т. е. разстояніемъ отъ полу до Spina anteriior superiior и высотою колѣна, при мин. — 410 мм., макс. — 580 мм., имѣетъ въ срѣд. = 532 мм. (14370 : 27).
У 19 тунгусовъ мин. — 508 мм., макс. — 591 мм., сред. = 546 мм.

„ 35 халхасцевъ „ — 405 „ „ — 530 „ „ = 470 „
„ 291 бурята „ — 404 „ „ — 630 „ „ = 536 „

Разность колебанія этихъ размѣровъ у хамнеганъ 170 мм., у тунгусовъ 83 мм., у халхасцевъ 125 мм., у бурятъ 226 мм. Средній размѣръ длины бедра у хамнеганъ почти такой же какъ у бурятъ и тунгусовъ, и превышаетъ халхасцевъ на 62 мм.

Размѣры длины бедра слѣдующіе:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
410	1	491 — 500 . .	1	541 — 550 . .	6
431 — 440 . .	1	501 — 510 . .	3	551 — 560 . .	3
451 — 460 . .	1	511 — 520 . .	2	561 — 570 . .	4
481 — 490 . .	1	531 — 540 . .	2	571 — 580 . .	2

Длина бедра по отношенію роста у хамнеганъ имѣетъ мин. — 29,49, макс. — 36,48, средн. = 32,94 (88939 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 24,06, макс. — 36,02, сред. = 32,63
„ 35 халхасцевъ „ — 25,63, „ — 33,96, „ = 29,23
„ 291 бурята „ — 24,86, „ — 35,89, „ = 32,73

Digitized by Google

Разность колебаній варьируетъ у хамнеганъ на ′7, у тунгусовъ на ′12, у халхасцевъ ′8,33 и у бурятъ на ′11 Среднею длиною бедра въ процентахъ роста хамнегане отъ ′0,21 — ′3,71 превышаютъ другихъ.

Предѣлъ колебаній этихъ отношеній слѣдующій:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
29,49	1	32,01 — 33	9
30,01 — 31	3	33,01 — 34	9
31,01 — 32	1	34,01 — 35	3
		36,48	1

Длина голени и ея отношеніе къ росту.

Длина голени, полученная вычитаніемъ высоты надъ почвою внутренней лодыжки изъ высоты сочленовной линіи колѣна, колеблется у хамнеганъ между 300 мм. и 400 мм. при средн. = 360 (9735 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 357 мм., макс. — 409 мм., сред. = 375 мм.
„ 35 халхасцевъ „ — 333 „ „ — 415 „ „ = 377 „
„ 291 бурята „ — 315 „ „ — 430 „ „ = 375 „

Отдѣльные размѣры колеблются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
300	1	351 — 360	1
311 — 320	1	361 — 370	5
321 — 330	4	371 — 380	3
341 — 350	6	381 — 390	5
		400	1

Длина голени по отношенію роста у хамнеганъ варьируетъ между 19,53 и 24,34 и средн. = 22,34 (60318 : 27)

у 19 тунгусовъ между 22,17 и 24,64, и сред. = 23,10
„ 35 халхасцевъ „ 22,08 „ 25,65, „ „ = 23,50
„ 291 бурятъ „ 19,26 „ 25,79, „ „ = 22,88

Разница въ колебаніяхъ отношеній у хамнеганъ ′4,81, у тунгусовъ ′2,47, у халхасцевъ ′2,57 и у бурятъ ′6,43. Среднее отношеніе у хамнеганъ отъ 0,54 — ′1,16 меньше чѣмъ у другихъ.

Digitized by Google

Отношенія представляются такъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
19,53	1	22,01 — 23	12
20,01 — 21	3	23,01 — 24	7
21,01 — 22	8	24,34	1

Высота надъ почвою внутренней лодыжки и ея отношеніе къ росту.

Высота эта у хамнеганъ имѣетъ мин. — 40 мм., макс. — 90 мм., средн. = 63 мм. (2715 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 57 мм., макс. — 73 мм., сред. = 63 мм.
„ 35 халхасцевъ „ — 45 „ „ — 73 „ „ = 60 „
„ 291 бурята „ — 50 „ „ — 120 „ „ = 68 „

Разность колебаній у хамнеганъ 50 мм., у тунгусовъ ′16, у халхасцевъ ′28, и у бурятъ ′70. Средній размѣръ у хамнеганъ такой же какъ у тунгусовъ, на 8 мм. больше, чѣмъ у халхасцевъ и на 5 мм. меньше, чѣмъ у бурятъ.

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
40	1	71 — 80	1
41 — 50	6	81 — 90	2
51 — 60	7		
61 — 70	10		

Размѣры высоты распредѣлялись слѣдующимъ образомъ

Отношеніе высоты надъ почвою внутренней лодыжки къ росту при мин. — 2,72, макс. — 5,70 и сред. = 3,98 (10761 : 27)

у 19 тунгусовъ мин. — 3,47, макс. — 4,53, сред. = 3,88
„ 35 халхасцевъ „ — 2,87, „ — 4,53, „ = 3,70
„ 291 бурята „ — 2,77, „ — 7,32, „ = 4,15

Разность этого отношенія колеблется на ′2,98, у тунгусовъ на ′1,06, у халхасцевъ на ′1,66 и бурятъ на ′4,55. Среднимъ отношеніемъ хамнеганы отъ ′0,10 — ′0,28% роста превышаютъ тунгусовъ и халхасцевъ и на 0,17% уступаютъ бурятамъ.

Отдѣльныя отношенія колеблются;

Digitized by Google

Отношенія.	Сколько разъ?
2,72	1
3,01 — 3,25	5
3,26 — 3,50	1
3,51 — 3,75	5
3,76 — 4,00	2
4,01 — 4,25	5
4,26 — 4,50	1
4,51 — 4,75	1
4,76 — 5,00	3
5,26 — 5,50	2
5,70	1

Длиною ноги, какъ абсолютною, такъ и относительною, измѣренною отъ Spina anterior superior, хамнеганы немного уступаютъ тунгусамъ и бурятамъ, но превосходятъ ею халхасцевъ. Что же касается отдѣльныхъ частей ноги, то хамнеганы подобно тунгусамъ и бурятамъ, отличаются очень длинными бедрами въ сравненіи съ халхасцами, но болѣе короткими голенями, уступаютъ тунгусамъ, халхасцамъ и бурятамъ, имѣя одинаковую со всѣми длину внутренней лодыжки.

Слѣдовательно ноги у нашихъ хамнеганъ представляются особенно длинными, благодаря значительной длинѣ бедра при умѣренной голени и незначительной внутренней лодыжкѣ.

Высота подъ почвою большаго вертела и ея отношеніе къ росту.

Длина ноги, опредѣленная посредствомъ этого способа колеблется у хамнеганъ между 690 и 940 мм. и сред. = 848 мм. (22900 : 27).

У 42 тарбагатайскихъ торгоутовъ (Ивановскій) размѣръ этотъ варьируетъ отъ 790 до 860 мм., и сред. = 821.

Изъ этого видно, что эта высота у хамнеганъ колеблется въ предѣлахъ 250 мм., а у торгоутовъ въ предѣлахъ лишь 70 мм. Средняя же высота у хамнеганъ на 27 мм. превосходитъ таковую торгоутовъ.

Отдѣльные размѣры этой высоты распредѣляются такъ:

Digitized by Google

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
690	1	841 — 850	3
751 — 760	1	851 — 860	4
771 — 780	1	861 — 870	1
781 — 790	1	871 — 880	6
801 — 810	3	881 — 890	2
811 — 820	1	921 — 930	1
831 — 840	1	940	1

При сравненіи средней высоты большаго вертела (848 мм. съ высотою Spina anterior superior оказывается, что первый по отношенію второго лежитъ у хамнеганъ на 108 мм. ниже, тогда какъ этотъ размѣръ у вышеприведенныхъ торгоутовъ лежитъ ниже лишь на 99 мм.

По отношенію къ росту большой вертелъ лежитъ на высотѣ мин. — 49,37, макс. — 55,92, сред. = 52,55 (141886 : 27).

У 42 торгоутовъ (Ивановскій) мин. — 48,59, макс. — 51,34 мм., сред. = 50,24.

Разность отношеній колеблется у хамнеганъ на ′6,55, у торгоутовъ на ′2,75. Среднее же отношеніе у хамнеганъ на ′2,31 превосходитъ торгоутовъ.

Отношенія встрѣчались при слѣдующей частотѣ;

Отъ 49,37	у 1	51,51 — 51,75 у 1	53,01 — 53,25 у 1
„ 49,50 — 49,75	„ 1	51,76 — 52,00 „ 1	53,26 — 53,50 „ 3
„ 50,51 — 50,75	„ 2	52,01 — 52,25 „ 1	53,51 — 53,75 „ 1
„ 50,76 — 51,00	„ 1	52,26 — 52,50 „ 1	54,01 — 54,25 „ 1
„ 51,01 — 51,25	„ 2	52,51 — 52,75 „ 2	55,01 — 55,25 „ 1
„ 51,26 — 51,50	„ 2	52,76 — 53,00 „ 2	55,51 — 55,75 „ 1
			55,76 — 56,00 „ 2

Высота Spina anterior superior, какъ выше было сказано, составляетъ въ среднемъ 59,22% роста хамнеганъ, слѣдовательно превышаетъ относительную высоту большаго вертела на ′6,67, тогда какъ эта разница у торгоутовъ на 6,13%.

Разстояніе отъ большаго вертела до сочленовной линіи колѣна и ея отношеніе къ росту.

Размѣръ этотъ у хамнеганъ при мин. — 320 мм., макс. — 480 мм., въ сред. = 420 мм. (11350 : 27) т. е. колеблется въ предѣлахъ 160 мм.

Digitized by Google

Размѣры отдѣльные распредѣляются:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры:	Сколько разъ?
320	1	401 — 410	2
341 — 350	1	411 — 420	2
351 — 360	1	421 — 430	5
361 — 370	1	431 — 440	4
371 — 380	1	441 — 450	4
381 — 390	2	451 — 460	1
		471 — 480	2

Отношеніе этого размѣра къ росту будетъ при мин. — 23,42, макс. — 28,03, и сред. = 26,01 (70237 : 27) разность колебаній ′4,98.

Отношенія эти выражаются такъ:

Отношенія.	Сколько разъ?	Отношенія.	Сколько разъ?
23,42 — 23,50	2	25,76 — 26,00	1
23,76 — 24,00	1	26,01 — 26,25	2
24,01 — 24,25	1	26,26 — 26,50	1
24,26 — 24,50	1	26,51 — 26,75	2
24,75 — 25,00	2	26,76 — 27,00	1
25,01 — 25,25	1	27,75 — 28,00	2
25,26 — 25,50	1	28,26 — 28,50	3
25,51 — 25,75	5	28,93	1

Опредѣленіе длины ноги и ея частей вычитаніемъ изъ высоты роста высоты въ сидячемъ положеніи и на колѣнахъ.

Объ этомъ методѣ мы уже упомянули выше и представили особую таблицу измѣреній (см. Туловище. Длина туловища и ея отношеніе къ росту). Опредѣленная по этому методу длина ноги = 75 сан., а по отношенію роста 46,46%.

У 21 тунгуса длина ноги = 78,15 сан. или 47,70%.

„ 36 халхасц. „ „ = 76,75 „ „ 47,65%.
„ 490 бурятъ „ „ = 77,53 „ „ 47,53%.
„ 54 сѣв. кит. „ „ = 78,47 „ „ 47,78%.

Слѣдовательно измѣренная по этому методу длина ногъ наименьшая у хамнеганъ (какъ абсолютная, такъ и по отношенію роста) она отъ 1,75 — 3,55 сан. или отъ 1,07 — 1,32% роста короче нежели у другихъ.

Digitized by Google

Что же касается другихъ частей ноги, то длина бедра

у	хамнеганъ	она	34,89 сан.	или	21,61% роста.
„	21 тунгуса	„	36,42 „	„	22,60% „
„	36 халхасц.	„	36,50 „	„	22,66% „
„	490 бурятъ	„	36,22 „	„	22,60% „
„	54 сѣв. кит.	„	37,54 „	„	22,86% „

Длина голени у			хамнеганъ	40,11 сан.	или 24,85%
„	„	„ 21	тунгуса	41,73 „	„ 25,48%
„	„	„ 490	бурятъ	41,36 „	„ 25,33%
„	„	„ 54	сѣв. кит.	40,93 „	„ 24,92%

Изъ приведеннаго видимъ, что хамнеганы при самомъ длинномъ туловищѣ имѣютъ болѣе короткія ноги чѣмъ всѣ приведенные народы, при чемъ какъ абсолютная, такъ и по отношенію къ росту длина бедра и голени у нихъ меньше нежели у другихъ народностей.

Длина ступни и ея отношеніе къ росту.

Длина ступни у хамнеганъ имѣетъ мин. — 210 мм., макс. — 270 мм. и сред. = 242 мм. (6530 : 27)

у	19 тунгусовъ	мин.	— 230 мм.,	макс.	— 270,	сред.	= 260 мм.
„	35 халхасцевъ	„	— 190 „	„	— 270 „		= 241 „
„	290 бурятъ	„	— 210 „	„	— 273 „		= 246 „

Разность колебаній размѣровъ длины ступни у хамнеганъ 60 мм., у тунгусовъ 40 мм., у халхасцевъ 80 мм., а у бурятъ 63 мм. Средняя длина ступни наименьшая у хамнеганъ и халхасцевъ, и лишь на 4 мм. больше у бурятъ и на 18 мм. у тунгусовъ.

Размѣры длины ступни колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Размѣры.	Сколько разъ?	Размѣры.	Сколько разъ?
210	1	236 — 240	4
211 — 215	1	241 — 245	4
216 — 220	2	246 — 250	7
221 — 225	1	251 — 255	1
225 — 230	6	256 — 260	4
231 — 235	6	261 — 265	4
		266 — 270	1

Digitized by Google

Длина ступни въ процентахъ роста у хамнеганъ при мин. — 13,69, макс. — 16,36, въ сред. — 14,98 (40462 : 27).

У 19 тунгусовъ мин. — 14,02, макс. — 16,45, сред. = 15,27
„ 35 халхасцевъ „ — 12,58, „ — 16,25, „ = 14,93
„ 290 бурятъ „ — 12,57, „ — 17,09, „ = 15,01

Разность колебаній у хамнеганъ ′2,67, у тунгусовъ ′2,43 у халхасцевъ ′3,67, и у бурятъ ′4,42. Среднимъ же отношеніемъ длины стопы къ росту хамнегане почти не отличаются отъ халхасцевъ и лишь отъ ′0,03 — ′0,29% роста превосходятъ бурятъ и тунгусовъ.

Подводя итоги нашихъ антропологическихъ изслѣдованій, мы приходимъ къ слѣдующей общей характеристикѣ Иройскихъ хамнеганъ, отличающей ихъ отъ ближайшихъ сосѣдей:

1. Ростъ у нихъ низкій, такой же какъ у забайкальскихъ тунгусовъ, бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, чѣмъ они превосходятъ нѣсколько халхасцевъ и якутскихъ тунгусовъ въ отдѣльныхъ группахъ роста, ростъ низкій въ $^2/_3$ раза превышаетъ высокій. Съ 20 годомъ ростъ ихъ не можетъ считаться законченнымъ.

2. Кожа по преимуществу темная, волосы черные съ матово-голубымъ оттѣнкомъ, рѣже съ темно-краснымъ, растительность на лицѣ появляется часто въ видѣ отдѣльныхъ ѣдыхъ волосъ въ болѣе позднемъ возрастѣ. Глаза у нихъ чисто-каріе какъ и у бурятъ и монголовъ, при чаще встрѣчающихся нежели у послѣднихъ смѣшанныхъ цвѣтахъ зелено-карихъ.

3. Они отличаются значительною величиною и высотою головы. Черепъ менѣе развитъ въ длину какъ у бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ, при болѣе значительномъ развитіи въ ширину, въ чемъ они уступаютъ лишь бурятамъ. Большими размѣрами горизонтальной окружности они какъ и забайкальскіе тунгусы отличаются отъ другихъ, размѣрами же затылочно-лобной дуги превосходятъ, а меньшимъ развитіемъ поперечно-ушной дуги уступаютъ всѣмъ. По головному указателю они крайне короткоголовы, какъ и сѣверные китайцы, однако короткоголовость у нихъ слабѣе выражена чѣмъ у

Digitized by Google

бурятъ, тогда какъ забайкальскіе и якутскіе тунгусы и халхасцы подкороткоголовы.

4. Лобъ у нихъ узкій и рѣже умѣренный, по формѣ прямой, или округленный, затылокъ широкій и рѣже умѣренный, плоскій; преобладаніе затылочной ширины подлобною выступаетъ значительнѣе, чѣмъ у другихъ.

5. Лицо продолговатой формы, болѣе другихъ развито въ длину, вслѣдствіе значительной длины нижней трети лица, а въ особенности верхней трети или лба, при небольшой средней трети лица въ сравненіи съ другими; при меньшемъ развитіи набольшей ширины лица въ сравненіи съ другими у нихъ выступаетъ замѣтнѣе ширина скулъ. Благодаря однако, меньшей ширинѣ лица ихъ скуластость меньше выступаетъ, чѣмъ, напр., у бурятъ и халхасцевъ. По лицевому указателю они какъ и халхасцы микроземы, тунгусы же какъ мезо, такъ и микроземы, а буряты какъ микро, такъ и мегаземы. Межглазничное пространство менѣе широкое, носъ шире и выше чѣмъ у другихъ, форма носа плоская встрѣчается тоже чаще. Ротъ широкій какъ у халхасцевъ и шире чѣмъ у тунгусовъ и бурятъ. Губы чаще широкія, а нижняя толще и выступаетъ впередъ. Преимущественно замѣчается косое стояніе глазъ, которое выражено менѣе рѣзко, чѣмъ у бурятъ, но сильнѣе чѣмъ у халхасцевъ и тунгусовъ. Глазная щель шире нежели у халхасцевъ, а длиною превосходитъ всѣхъ. Уши оттопыренныя, шире и длиннѣе нежели у бурятъ. Подбородокъ чаще широкій и рѣже круглый какъ у другихъ.

6. Длина туловища, опредѣленная тремя способами, дала разные результаты. Измѣренная въ сидячемъ положеніи она у нихъ оказалась наибольшею при болѣе короткихъ ногахъ по сравненію съ другими. Туловище, измѣренное отъ макушки до кончика, какъ равно посредствомъ опредѣленія разстоянія между верхне-плечевымъ отросткомъ и швомъ заднепроходной промежности, безъ головы и шеи, оказалось у нихъ такой же длины какъ у тунгусовъ и бурятъ и длиннѣе, чѣмъ у халхасцевъ. Ширина плечей у всѣхъ одинакова. Периметръ груди у нихъ такой же какъ у халхасцевъ и больше чѣмъ у тунгусовъ и бурятъ, а въ особенности чѣмъ у сѣверныхъ китайцевъ. Окружность живота такая же какъ у тунгусовъ, больше чѣмъ у халхасцевъ и китайцевъ и меньше, чѣмъ у бурятъ. Размѣрами абсолютной и относительной ширины таза они превосходятъ всѣхъ.

Digitized by Google

7. Абсолютной и относительной длиной рукъ не отличаются отъ тунгусовъ и бурятъ, но превосходятъ халхасцевъ. Длиной плеча превосходятъ всѣхъ, а длиною предплечія уступаютъ лишь тунгусамъ, имѣя одинаковую съ другими малую длину кисти.

8. Длина ногъ такая же какъ у тунгусовъ и бурятъ и меньше чѣмъ у халхасцевъ; длиною бедра такой же, какъ у тунгусовъ и бурятъ, превосходятъ халхасцевъ, длиною же голени уступаютъ всѣмъ, имѣя такой же длины ступни, какъ и у другихъ, родственныхъ имъ народовъ.

9. Организмъ ихъ, какъ и другихъ, довольно рано подверженъ старческому увяданію. Первымъ признакомъ является раннее сѣдѣніе волосъ при значительной ихъ прочности, болѣе поздними признаками являются помутнѣніе роговицы съ образованіемъ валика и наконецъ потеря зубовъ, отличающихся у нихъ болѣе значительною прочностью нежели у другихъ. Въ общемъ на сколько волосы теряютъ ранѣе свой пигментъ, на столько же дѣятельность роговицы глазъ и зубы сохраняютъ свои функціи значительно дольше, чѣмъ мы это видѣли у тунгусовъ, халхасцевъ, бурятъ и сѣверныхъ китайцевъ.

Хотя Иройскіе хамнеганы по происхожденію несомнѣнно принадлежатъ къ общему тунгузскому племени, распространенному отъ Енисея до Восточнаго океана, но такъ какъ основной типъ тунгуса пока не изученъ, то онъ представляетъ большое разнообразіе въ каждой изъ отдѣльныхъ группъ, не говоря уже о трудности изученія съ антропологической точки зрѣнія, такъ какъ намъ неизвѣстно какіе черты типа составляютъ принадлежность тунгусовъ, а какіе постороннюю примѣсь. Между тѣмъ изученіе тунгусовъ является одной изъ настоятельнѣйшихъ задачъ антропологіи Сибири. Тунгусы занимаютъ огромныя пространства сѣверо-восточной Азіи съ поселеніями, тянущимися длинной вереницей съ запада на востокъ, и при рѣдкомъ своемъ населеніи каждая изъ группъ не только могла подпадать чуждому для нея какъ культурному, такъ и кровному вліянію но даже совершенно ассимилироваться другими народами, что совершается даже на нашихъ глазахъ. Это вліяніе доказываетъ и настоящая работа въ той разницѣ, которую мы встрѣчаемъ въ разныхъ группахъ изучаемыхъ тунгусовъ, какъ хамнеганъ, баргузинскихъ, армакскихъ и якутскихъ тунгу-

Digitized by Google

совъ, такъ равно въ тѣхъ сходныхъ чертахъ, какія встрѣчаются въ ихъ типѣ съ сосѣдними съ ними халхасцами, бурятами, сѣверными китайцами и якутами. Будемъ надѣяться, что дальнѣйшее детальное изученіе типа отдѣльныхъ группъ тунгусовъ позволитъ въ будущемъ воспроизвести хотя въ главныхъ чертахъ, основной типъ тунгуса, отличивъ въ немъ постороннія примѣси.

Троицкосавскъ,
Забайкальская область,
въ апрѣлѣ 1904 г.

Digitized by Google

IV) Источники.

Андріевичъ, В. К. Исторія Сибири, ч. I—II. Спб. 1889.

Того же. Краткій очеркъ исторіи Забайкалья отъ древнѣйшихъ временъ до 1762 года. Спб. 1887.

Анучинъ, Д. Н. Монголы (въ антропологическомъ отношеніи) стат. (Энциклоп. Слов., Т. XIX, 1896, стр. 751—752).

Буссе, О. Забайкальское инородческое войско. Историч. очеркъ. (Прот. Общ. Собр. Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О. № 8, 1895).

Castner, A. Ethnologische vorlesungen über die altaischen Völker Tungusen. St. Petersb. 1857.

Воробьевъ, В. В. Наружное ухо человѣка. (Труды Антр. Отд., т. XX., Изв. И. О. Л. Е., А. и Э., Т. CI. Москва. 1901).

Высочайше учрежденная подъ предсѣдательствомъ статсъ-секретаря Куломзина Комиссія для изслѣдованія землевѣдѣнія и землепользованія въ Забайкальской Области. Матер., вып. 4, 5, 6, 13 и 14. Спб. 1898.

Геккеръ, Н. Л. Къ характеристикѣ физическаго типа якутовъ. (Зап. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Т. III, вып. I. Иркутскъ. 1896).

Georgi, I. G. Bemerkungen einer Reise in R. R. in Jahre 1772. St. Petersb. 1775. T. I, стр. 296—297.

Того же. Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ и ихъ житейскихъ обрядовъ, обыкновеній, одеждъ, жилищъ и т. д., о народахъ монгольскихъ, объ армянахъ и проч. Спб. Изд. Имп. Акад. Наукъ. 1799, ч. IV.

Гильченко, Н. В. Матеріалы для антропологіи Кавказа. I. Осетины. Спб. 1890.

Hickisch. Die Tungusen. St. Petersb. 1879.

Holl, Prof. Ueber die Sage des Ohres (Mittheil. der Anthrop. Geselsch. in Wien, Bd. IXIX, 1899. (По рефер. В. В. Воробьева „Наружное ухо въ антропологическомъ отношеніи". См. „Русск. антр. журн." Изд. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. 1900, № 1).

Huxley, T. H. Proced. of the Royal Geogr. Soc., Vol. X, Sess. 1865—66. № 1—VI, p. 171. (Цитир. по Шренку, см. его объ инородцахъ Амурскаго края, Т. I).

Deniker. Les races et les peuples de la terre, élémente d'antrop. et d'ethnogr. (avec 176 planches et figures et 2 cartes). Paris. 1900.

Digitized by Google

d'Ohsson, M. le baron. Histoire de Mongols depuis Tchinguiss-Khan jusqu'a Timour-Bey ou Tamerlan. Paris. 1834, T. I.

Зеландъ, Н. Киргизы. Этногр. очеркъ. (Зап. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Кн. VII, вып. 2. Омскъ. 1885).

Іоновъ, В. М. Поѣздка къ Майскимъ тунгусамъ. (Отчетъ его о поѣздкѣ къ Майскимъ тунгусамъ въ качествѣ члена Нелькано-Аянской экспедиціи инженера В. Е. Попова, лѣтомъ 1903 г.). (Изв. Общ. Археол. Истор. и Этногр. при Имп. Казан. Унив., Т. XX, вып. 4 и 5. 1904).

Ивановскій, А. А. Монголо-торгоуты, антропологическій очеркъ торгоутовъ Тарбагатайской Области Китайской Имперіи. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. LXXI. Труды Антр. Отд., Т. XIII). Москва. 1893.

Karutz, Dr. Ein Beitrag zur Anthropologie des Ohres. Arch. für Anthrop. Bd. XXVI. 1900. (По реф. В. В. Воробьева: „Наружное ухо въ антропологическомъ отношеніи". „Русск. антр. жур." 1900, № 1).

Кроль, М. А. Предварительный отчетъ о работахъ по изслѣдованію забайкальскихъ бурятъ за періодъ 1892—1895. (Изв. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., Т. XXVI, №№ 4 и 5, 1896).

Того же. Охотничье право и звѣриный промыселъ у Забайкальскихъ бурятъ. (Тамъ же. 1895).

Маакъ, Р. Путешествіе на Амуръ. Спб. 1859.

Мацѣевскій и *Поярковъ.* Краткія этнографическія замѣтки о тувенцахъ бывшаго Кульджинскаго района. Омскъ. 1883.

Майновъ, И. И. Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Якутскаго края. (Труды Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., № 2. Иркутскъ. 1898).

Того же. Два типа тунгусовъ. (Русск. антр. жур.", № 2, 1901. Москва, стр. 1—6).

Мечниковъ, И. И. Антропологическій очеркъ калмыковъ какъ представителей монгольской расы. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. X, Т. X. Тр. Антр. Отд., Кн. II, вып. 1, 1876, стр. 200—212. Москва).

Того же. Ueber die Beschaffenheit der Augenlider bei den Mongolen und Kaukasien. (Zeitschr. für Ethnol., Bd. VI. Berlin. 1874, стр. 153—160).

Мицно, П. С. Краткій отчетъ о поѣздкѣ въ Монголію на Иринскія минеральныя воды, лѣтомъ 1901 года. (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. V, вып. II. 1902).

Палласъ, П. Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. (Русск. перев.) Спб. 1788.

Того же. Russische Reise. Bd. III. St. Petersb. 1776.

Pauthier, M. G. Le livre de Marco Polo citoyen de Venise. conseiller privé et commisaire Imperial Khoubilai-Khâan. Paris. T. I. 1865.

Покровскій, Е. А. Вліяніе колыбели на деформацію черепа. (Прот. Засѣд. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. съ 4 декабря 1881 по 1886, вып. I. Москва, стр. 207—228).

Того же. О первыхъ пріемахъ воспитанія у разныхъ народовъ. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. XXXV, вып. 1, 2 и 3. Антр. Выст., Т. III. ч. I, стр. 135).

Пекарскій, Э. К. Поѣздка его къ Приаянскимъ тунгусамъ въ качествѣ члена Нелькано-Аянской экспедиціи, лѣтомъ 1903 г. (Изв. Общ. Археол., Истор. и Этногр. при Импер. Казанск. Унив., Т. XX, вып. 4 и 5,

Digitized by Google

Radde, G. v. Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Auf. Kosten der Kaiserl. Akad. der Wissensch Herausgegeben von E. v. Baer und G. v. Helmersen. St. Petersb. 1861.

Риттеръ, Карлъ. Землевѣдѣніе Азіи. Переведено и издано по порученію И. Р. Г. О. подъ руков. П. Семенова. Т. V, вып. I. Спб. 1879

Рождественскій, А. Г. Величина головы человѣка въ зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. (Труды Антр. Отд.. Т. XVIII, ч. I. вып. 1. Изв. И. О. Л. Е. А. и Э. Москва. 1895).

Рыбаковъ, С. Г. Армакскіе тунгусы. (Селенгинск. уѣзда, Забайкальской области). (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. VI, вып. 1, 1903).

Смолевъ, Я. С. Три табангутскихъ рода Селенгинскихъ бурятъ Этногр. очеркъ. (Тамъ же. Т. I, вып. 3, 1898).

Того же. Бурятская легенда о Тарбаганѣ. (Тамъ же. Т. III, вып. 1, 1900).

Словцовъ П. Историческое обозрѣніе Сибири. Т. 1. Спб. 1848.

Талько-Грынцевичъ, Ю. Д. Замѣтки по антропологіи сѣверныхъ китайцевъ. Китайцы Кяхтинскаго и Ургинскаго Маймачена (торговыхъ слободъ), Изд. Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О. Москва. 1899).

Того же. Матеріалы къ антропологіи Монголіи и Забайкалья (По рукопис. даннымъ печатаемыхъ въ изд. Антр. Отд. И. О. Л. Е. А. и Э. въ Москвѣ).

Того же. Древніе обитатели центральной Азіи. (Съ картою распр. народностей до XIII вѣка). (Труды Троицк.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. II, вып. 1—2. 1899).

Фишеръ, Іоганнъ. Сибирская исторія. Спб. 1775.

Харузинъ, А. Н. Киргизы Букеевской орды. Антропологo-этнографическій очеркъ. (Изв. И. О. Л. Е. А. и Э., Т. LXXII. Труды Антр. Отд.. Т. XIV, вып. 1. Москва. 1891.

Шестинъ, С. Тунгусы обитающіе въ верховьяхъ р. Иро и ея притоковъ. (Запис. Приам. Отд. И. Р. Г. О., Т. IV, вып. 4. Хабаровскъ, 1898, стр. 73—81).

Шренкъ, Л. Объ инородцахъ Амурскаго края. I. Спб. 1883.

Щегловъ, И. В. Хронологическій перечень важнѣйшихъ данныхъ изъ исторіи Сибири съ 1032—1822. Иркутскъ. 1883.

Digitized by Google

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр.
Введеніе	66
I) Этнографическій очеркъ	69
II) Антропологическій очеркъ	79
III) Антропологическія изслѣдованія	90
A) Описательная часть	92
Покровы тѣла: кожа	92
Волосы на головѣ, усы, борода, брови и растительность на закрытыхъ частяхъ тѣла	93
Глаза	95
Лобъ, лобные бугры, темя, затылокъ	97
Лицо, надбровныя дуги, положеніе глазъ, складки вѣкъ, форма носа, губъ, зубы, уши и подбородокъ	99
Костный скелетъ и другіе особенности	107
Признаки старости	109
B) Антропометрическое изслѣдованіе	110
Ростъ	110
Голова	114
Величина головы и ея отношеніе къ росту	114
Высота черепа и ея отношеніе къ величинѣ головы	116
Длина черепа	118
Ширина черепа	119
Головной указатель	120
Ширина лба и его отношеніе къ ширинѣ и длинѣ черепа	123
Ширина затылка и ея отношеніе къ ширинѣ и длинѣ черепа	125
Горизонтальная окружность и передняя часть ея	128
Отношеніе передней части горизонтальной окружности ко всей длинѣ ея	129
Затылочно-лобная дуга и отношеніе послѣдней къ горизонтальной окружности	130
Поперечная ушная дуга и ея отношеніе къ горизонтальной окружности	131
Лицо	133
Лицевая линія, отношеніе ея къ величинѣ головы и къ росту	133

Digitized by Google

стр.

Верхняя треть лица и ея отношеніе ко всей длинѣ лица 135
Средняя треть лица и ея отношеніе ко всей длинѣ лица 136
Нижняя треть лица и отношеніе ея ко всей длинѣ лица 138
Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ длинѣ его. 139
Скуловой діаметръ и отношеніе его къ длинѣ лица . 140
Щечный діаметръ и отношеніе его къ длинѣ лица . 142
Разстояніе между углами нижней челюсти и отношеніе его къ скуловому діаметру 142
Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру 144
Ширина носа и носовой указатель 145
Высота носа и отношеніе ея къ ширинѣ носа. . . . 147
Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому діаметру. 148
Ширина и длина глазной щели и ея указатель . . . 149
Ширина и длина уха, отношеніе ширины уха къ длинѣ его и отношеніе длины уха къ росту. 151
Высота надъ почвою: слухового отверстія и ея отношеніе къ росту 154
Высота надъ почвою нижняго края подбородка и ея отношеніе къ росту. 156
Высота надъ почвою средины вырѣзки грудины и ея отношеніе къ росту. 157
Высота надъ почвою грудныхъ сосковъ и ея отношеніе къ росту 157
Высота надъ почвою подсердечной ложечки и ея отношеніе къ росту. 158
Высота надъ почвою пупка и ея отношеніе къ росту. 159
Высота надъ почвою symphysis ossium pubis и ея отношеніе къ росту 160
Высота надъ почвою шва заднепроходной промежности и ея отношеніе къ росту. 162
Высота надъ почвою верхне-плечеваго отростка и ея отношеніе къ росту. 163
Туловище. 164
Длина туловища и ея отношеніе къ росту. 164
Ширина плечъ „ „ „ „ „ 167
Окружн. груди „ „ „ „ „ 168
Окружн. живота „ „ „ „ „ 169
Ширина таза „ „ „ „ „ 171
Верхняя конечность 173
Высота надъ почвою нижняго внѣшняго мыщелка плечевой кости и ея отношеніе къ росту. 173
Высота надъ почвою шиловиднаго отростка лучевой кости и ея отношеніе къ росту. 174

Digitized by Google

стр.

Высота надъ почвою нижняго конца средняго пальца и ея отношеніе къ росту 175
Длина руки и ея отношеніе къ росту 176
„ плеча „ „ „ „ „ 177
„ предпл. „ „ „ „ „ 178
„ кисти „ „ „ „ „ 179
Нижняя конечность: высота надъ почвою Spina anterior superior и ея отношеніе къ росту 180
Высота надъ почвою сочленовной линіи колѣна и ея отношеніе къ росту 182
Длина бедра и ея отношеніе къ росту 183
„ голени „ „ „ „ „ 184
Высота надъ почвою внутренней лодыжки и ея отношеніе къ росту 185
Высота надъ почвою большого вертела и ея отношеніе къ росту 186
Разстояніе отъ большого вертела до сочленовной линіи колѣна и ея отношеніе къ росту 187
Опредѣленіе длины ноги и ея частей вычитаніемъ изъ высоты роста, высоты въ сидячемъ положеніи и на колѣняхъ и ихъ отношеніе къ росту 188
Длина ступни и ея отношеніе къ росту 189
Заключеніе 190
IV) Источники 194
Таблицы: . . . . . .
I. Ростъ, длина ноги и ея частей и по отношенію къ росту, размѣры головы и лица 128
II. Высота надъ почвою. туловище и конечности 144

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google